

Владимир Витальевич АЗАРЕНКО

к 65-летию со дня рождения

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича

Владимир Витальевич АЗАРЕНКО:

к 65-летию со дня рождения

Минск
«Ковчег»
2023

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

УДК 016:[631.171(476)(092)+929Азаренко]
ББК 91.9:40.711(4Беи)
В57

Составители:
В. Б. Бабарико-Омельченко, Ю. О. Каракулько,
В. Н. Морозов, Н. С. Шакура

Рецензенты:
доктор технических наук, профессор П. П. Казакевич;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент С. В. Касьянчик

В57 Владимир Витальевич Азаренко : к 65-летию со дня рождения / сост. : В. Б. Бабарико-Омельченко[и др.]. – Минск : Ковчег, 2023. – 157 с.

ISBN 978-985-884-299-4.

Книга посвящена выдающемуся ученому в области технологий и средств механизации сельского хозяйства, члену-корреспонденту НАН Беларуси, академику-секретарю Отделения аграрных наук, доктору технических наук, доценту Владимиру Витальевичу Азаренко.

Издание адресуется научной общественности, специалистам аграрного профиля, преподавателям и студентам сельскохозяйственных учебных заведений, широкому кругу читателей.

УДК 016:[631.171(476)(092)+929Азаренко]
ББК 91.9:40.711(4Беи)

ISBN 978-985-884-299-4

© Государственное учреждение «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» НАН Беларуси, 2023
© Оформление. ООО «Ковчег», 2023

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

К ЮБИЛЕЮ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В. В. АЗАРЕНКО

1 января исполнилось 65 лет со дня рождения академика-секретаря Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси, члена-корреспондента, доктора технических наук, доцента Владимира Витальевича Азаренко.

В. В. Азаренко родился 1 января 1958 г. в г.п. Ореховск Оршанского района Витебской области. В 1975 г. поступил в Белорусскую ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственную академию по специальности механизация гидромелиоративных работ, которую закончил с отличием.

Владимир Витальевич прошел все ступеньки профессионального, научного и творческого роста. В 1980 г. поступил в аспирантуру при Центральном научно-исследовательском институте механизации и электрификации сельского хозяйства Нечерноземной зоны СССР по специальности механизация сельскохозяйственного производства, которую закончил в 1983 г.

В 1989 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Повышение эффективности машин для очистки пахотного слоя от скрытых камней путем разработки средств защиты рабочих органов от перегрузок», и ему присвоена ученая степень кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – механизация сельскохозяйственного производства. В 2005 г. Владимир Витальевич под руководством научного консультанта, академика Национальной академии наук Беларуси и Российской академии сельскохозяйственных наук, доктора технических наук, профессора И. С. Нагорского защитил диссертационную работу на соискание степени доктора технических наук.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Колоссальная работоспособность, незаурядные знания способствовали карьерному росту Владимира Витальевича – в 2007 г. он назначен на должность первого заместителя генерального директора РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства», в 2009 г. переведен на должность заместителя академика-секретаря Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси. С 2014 г. В. В. Азаренко возглавляет Отделение аграрных наук Национальной академии наук Беларуси.

За значительный личный вклад в развитие белорусской науки в 2014 г. Владимир Витальевич избран членом-корреспондентом Национальной академии наук Беларуси.

В. В. Азаренко является известным ученым в области механизации обработки почвы, культуртехнического улучшения и повышения продуктивности сельскохозяйственных угодий. Им установлены закономерности разрушения напряженно-деформированного массива почвы импульсными нагрузками, определены условия, при которых проявляется синергизм эффектов разрушения напряженно-деформированного объема почвы импульсной нагрузкой, что позволило обосновать кинематические параметры и взаимное расположение активных и пассивных рабочих органов комбинированных почвообрабатывающих агрегатов.

Создание нового поколения комбинированных машин, обеспечивающих совершенствование технологических процессов обработки почвы луговых угодий, позволяет снизить расход топлива на 20–25 %, затраты труда – на 30–35 %.

Среди наиболее значимых научных исследований, выполненных под руководством Владимира Витальевича и непосредственно им самим, следует отметить работы по обоснованию способов снижения энергоемкости

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

почвообрабатывающих орудий, результаты которых показали возможность создания принципиально новых рабочих органов и на их основе нового поколения почвообрабатывающих орудий, сочетающих преимущества активных и пассивных рабочих органов и позволяющих реализовать наименее энергоемкие процессы разрушения почвенного массива при обеспечении требуемой структуры обрабатываемого слоя почвы.

Свои знания Владимир Витальевич передает через публикацию научных статей и личное общение. Он активный пропагандист научных достижений, участник многих совещаний, семинаров, конференций, круглых столов в области совершенствования и развития агропромышленного производства.

Значительную работу Владимир Витальевич проводит по подготовке и воспитанию инженерных кадров, в том числе высшей квалификации. Входит в состав по защите диссертаций при УО «Полоцкий государственный университет». В настоящее время является научным консультантом двух докторантов и двух аспирантов. Лично им и в соавторстве с другими учеными опубликовано более 220 научных трудов, в том числе более 20 авторских свидетельств и патентов.

В настоящее время В. В. Азаренко является научным руководителем подпрограммы «Механизация агропроцессов и «точное» сельское хозяйство» Государственной программы научных исследований «Сельскохозяйственные технологии и продовольственная безопасность» на 2021–2025 годы.

Владимир Витальевич ведет большую общественную работу – является членом Президиума Национальной академии наук Беларуси; заместителем главного редактора редакционной коллегии журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук», членом редакционных коллегий журнала «Аграрная экономика» и межведомственного

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

тематического сборника «Механизация и электрификация сельского хозяйства», иностранным членом редакционной коллегии научного журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки». В. В. Азаренко – член секции подкомитета по Государственным премиям Республики Беларусь в области науки и техники.

За личностные качества и высокий профессионализм В. В. Азаренко неоднократно был награжден почетными грамотами различных министерств и ведомств.

Желаем Владимиру Витальевичу крепкого здоровья, благополучия, новых творческих достижений и успехов в профессиональной деятельности.

Коллектив Отделения аграрных наук
Национальной академии наук Беларуси

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА НАН БЕЛАРУСИ В. В. АЗАРЕНКО

Владимир Витальевич Азаренко родился 1 января 1958 г. в городском поселке Ореховск Оршанского района Витебской области.

Выбрав профессию механика по сельскохозяйственным машинам и механизмам, в 1975 г. поступил в Белорусскую государственную сельскохозяйственную академию в г. Горки по специальности «механизация гидромелиоративных работ», которую успешно закончил в 1980 г. с отличием. В том же году поступил в аспирантуру Центрального научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства (ЦНИИМЭСХ) по специальности «механизация сельскохозяйственного производства». Кандидатскую диссертацию на тему «Повышение эффективности машин для очистки пахотного слоя от скрытых камней путем разработки средств защиты рабочих органов от перегрузок» защитил в 1989 г. с присвоением ученой степени кандидата технических наук. Результаты диссертационных исследований были использованы ГСКБ по машинам для зоны Северо-Запада и защищенного грунта (г. Ленинград). После успешной защиты диссертации Владимир Витальевич был назначен на должность старшего научного сотрудника в лабораторию механизации культуртехнических работ на сенокосах и пастбищах ЦНИИМЭСХ, где работал с 1991 г. ведущим научным сотрудником; в 1993–2006 гг. – заведующим лабораторией.

В 2005 г. под руководством академика НАН Беларуси и Российской академии сельскохозяйственных наук, доктора технических наук, профессора И. С. Нагорского защитил докторскую диссертацию на тему «Научно-технологические

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

и технические основы механизации обработки почвы активными рабочими органами».

Активная жизненная позиция, высокий профессионализм Владимира Витальевича были замечены руководством института и в Национальной академии наук Беларуси.

В 2006–2014 гг. он работал заместителем академика-секретаря Отделения аграрных наук НАН Беларуси. В 2007–2009 гг. – первым заместителем генерального директора РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».

В 2014 г. Владимир Витальевич Азаренко назначен академиком-секретарем Отделения аграрных наук НАН Беларуси. В том же году избиран членом-корреспондентом Национальной академии наук Беларуси.

Незаурядные способности Владимира Витальевича как организатора аграрной науки ярко проявляются на посту академика-секретаря Отделения аграрных наук. Под его руководством осуществляется интенсификация и модернизация технологических процессов в институтах аграрного профиля, а также их техническое переоснащение. Наряду с развитием академических институтов активно осуществляется работа со многими институтами стран ближнего и дальнего зарубежья (России, Китая и других стран).

Область научных исследований Владимира Витальевича – механизация обработки почвы, культуртехническое улучшение и повышение продуктивности сельскохозяйственных угодий. Основные научные работы посвящены изучению закономерностей разрушения напряженно-деформированного массива почвы импульсными нагрузками, что позволило обосновать перспективные направления совершенствования технологических процессов и технических средств для обработки почв.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Владимир Витальевич Азаренко провел исследования по механизации агромелиоративных мероприятий, камнеуборочных и других культуртехнических работ.

Среди наиболее значимых научных исследований, выполненных под руководством Владимира Витальевича и непосредственно им самим – работы по обоснованию способов снижения энергоемкости почвообрабатывающих орудий, результаты которых показали возможность создания принципиально новых рабочих органов и на их основе нового поколения почвообрабатывающих орудий, позволяющих реализовать наименее энергоемкие процессы разрушения почвенного массива при обеспечении требуемой структуры обрабатываемого слоя почвы.

Свой научный багаж Владимир Витальевич Азаренко реализует в разработке концепции развития механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства, системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь, адаптивных систем земледелия и других документов, определяющих государственную техническую политику в области механизации сельскохозяйственного производства и сельскохозяйственного машиностроения.

В. В. Азаренко является научным руководителем подпрограммы научных исследований «Механизации агропроцессов и «точное» сельское хозяйство».

Владимир Витальевич Азаренко входит в Совет по научно-техническому сотрудничеству НАН Беларуси с КНР, является членом рабочей группы НАН Беларуси по вопросам сотрудничества с научными и исследовательскими организациями Ближневосточного региона, представителем Отделения аграрных наук НАН Беларуси на международных симпозиумах, конференциях, ярмарках и выставках научно-технических достижений.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Владимир Витальевич активно участвует в общественной работе, ведет большую научно-просветительскую работу, активно пропагандирует новейшие достижения и научные разработки и их внедрение в производство. Им опубликовано более 220 научных трудов, в том числе монография и 25 изобретений.

В. В. Азаренко пользуется заслуженным авторитетом среди ученых-аграриев в нашей стране и за рубежом. Его организаторский талант и интеллектуальный потенциал ученого, высочайший профессионализм, одаренность и ответственность, человечность и доброжелательность, любовь и забота о людях снискали ему глубокое уважение и заслуженный авторитет. Он является руководителем новой формации, ярким, талантливым ученым и человеком с высокой жизненной позицией. Желаю Владимиру Витальевичу крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов в сфере науки, благополучия и созидания на благо белорусского народа.

И. П. Шейко,
первый заместитель генерального директора
по научной работе РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Белаурси по животноводству»,
академик, доктор с.-х. наук, профессор,
Заслуженный деятель науки Республики Беларусь

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

СЛОВО О ВЛАДИМИРЕ ВИТАЛЬЕВИЧЕ АЗАРЕНКО

Владим Витальевич Азаренко родился в Оршанском районе, учился в г. Орше, довольно непростом городе с традициями выявления сильного между районами и даже кварталами. Это означало необходимость быть готовым к встрече с трудностями почти на каждом шагу. Это один из факторов, сформировавших характер. Другой фактор – стремление к знаниям и получение достойного образования. Вероятно, не зря родители назвали Владимиром, как и Ленина, который отмечал стремление рабочих «учиться, учиться и учиться…». По жизни В. В. Азаренко стремился соответствовать этому принципу.

Технический склад ума и желание накормить как свое окружение, так и население всей страны, что было важной задачей практически на всех этапах становления нашей страны, привели к учебе в Белорусской сельскохозяйственной академии. В то время мелиорация, своеобразная «белорусская целина», привлекала сотни молодых людей своей романтикой покорения болот и создания новых полей, получения богатых урожаев. Одним из них стал и В. В. Азаренко.

Получив серьезные знания по одной из наиболее престижных в то время специальности «механизация гидромелиоративных работ», загорелся желанием заняться наукой.

В 1980 г. поступил в аспирантуру при Центральном научно-исследовательском институте механизации и электрификации сельского хозяйства Нечерноземной зоны СССР (ЦНИИМЭСХ). Почти 30 лет трудился на разных должностях в данной организации. Проводил исследования по широкому спектру научных направлений, которые апробировал на практике.

С учетом полученного научного и организационного опыта в 2009 г. В. В. Азаренко назначен на должность заместителя академика-секретаря Отделения аграрных наук НАН Беларуси. С 2014 г. руководит этим «штабом» аграрной науки страны.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Владимир Витальевич Азаренко не только щедро делится своими знаниями в аграрной отрасли с коллегами и учениками, но и воплощает в жизнь на своем приусадебном участке. Чего только стоят 15-килограммовые арбузы, теплица с капельным орошением, мини-сад плодовых деревьев, маринованные огурцы и перцы по домашним рецептам…

А. В. Мелещеня, генеральный директор
РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по продовольствию»,
кандидат экономических наук, доцент

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ВЛАДИМИР ВИТАЛЬЕВИЧ АЗАРЕНКО

Член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, доктор технических наук Владимир Витальевич Азаренко хорошо известен коллективу РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» как ученый, внесший значительный личный вклад в развитие белорусской аграрной науки, и как опытный руководитель – академик-секретарь Отделения аграрных наук Беларуси.

При проведении научно-исследовательских работ по разработке специализированных технологий возделывания картофеля и овощных культур наши ученые-технологи пользуются трудами Владимира Витальевича, который обосновал способы снижения энергоемкости почвообрабатывающих орудий. Результаты исследований, полученные В. В. Азаренко, показали возможность создания принципиально новых рабочих органов и на их основе нового поколения почвообрабатывающих орудий, сочетающих преимущества активных и пассивных рабочих органов и позволяющих реализовать наименее энергоемкие процессы разрушения почвенного массива при обеспечении требуемой структуры обрабатываемого слоя почвы.

Владимир Витальевич Азаренко участвовал в разработке концепции развития механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства, системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь, адаптивных систем земледелия в Беларуси и других документов, определяющих государственную техническую политику в области механизации сельскохозяйственного производства и сельхозмашиностроения.

Единодушная поддержка коллектива Научно-практического центра НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству В. В. Азаренко при избрании его член-

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

корреспондентом Национальной академии наук Беларуси, свидетельствует о его высоком, заслуженном авторитете среди ученых-картофелеводов, овощеводов и плодоводов.

Владимира Витальевича отличают трудолюбие и целеустремленность, требовательность, но в то же время доброжелательное и внимательное отношение к людям.

Как глава Отделения аграрных наук НАН Беларуси Владимир Витальевич всегда уделяет большое внимание и акцентирует работу руководителей подчиненных организаций на подготовку молодых научных кадров, в том числе и высшей квалификации.

Владимир Витальевич ведет большую общественную работу – является членом Президиума Национальной академии наук; заместителем главного редактора редакционной коллегии журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук», членом редакционных коллегий журнала «Аграрная экономика» и межведомственного тематического сборника «Механизация и электрификация сельского хозяйства», иностранным членом редакционной коллегии научного журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки».

В.В. Азаренко – член секции подкомитета по Государственным премиям Республики Беларусь в области науки и техники. Представляет разработки организаций Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси на многих международных симпозиумах, конференциях, ярмарках и выставках научно-технических достижений, где он неоднократно выступал с научными и проблемными докладами.

Коллектив РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси
по картофелеводству и плодоовощеводству»

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

КО ДНЮ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА-СЕКРЕТАРЯ ОТДЕЛЕНИЯ АГРАРНЫХ НАУК НАН БЕЛАРУСИ, ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА В. В. АЗАРЕНКО

1 января 2023 года отметил свой день рождения член-корреспондент НАН Беларуси, доктор технических наук, академик-секретарь Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси Владимир Витальевич Азаренко. За этот период юбиляр прошел путь от любознательного мальчишки из семьи служащих до видного ученого.

В. В. Азаренко родился в 1958 г в городском поселке Ореховск Оршанского района Витебской области. После окончания в 1975 г. средней школы № 2 г. Орша поступил в Белорусскую ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственную академию по специальности «механизация гидромелиоративных работ», которую заканчил с отличием в 1980 г. в этом же году послупил в аспирантуру Центрального научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства Нечерноземной зоны СССР (ЦНИИМЭСХ), которую также успешно заканчил в 1983 г. по специальности «механизация сельскохозяйственного производства».

Трудовая деятельность и становление Владимира Витальевича как ученого началась с 1984 г. ЦНИИМЭСХ – здесь он прошел путь от младшего научного сотрудника до первого заместителя генерального директора РУП «Научно-практический ценр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».

Еще будучи аспирантом В. В. Азаренко занимался исследованиями, связанными с механизацией очистки сельскохозяйственных угодий от камней, итогом которых явились защита в 1989 г. кандидатской работы на тему «Повышение эффективности машин для очистки пахотного слоя от скрытых камней

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

путем разработки средств защиты рабочих органов от перегрузок» по специальности 05.20.01 – «механизация сельскохозяйственного производства», а также разработка и создание машины для извлечения скрытых камней из почвы МИК-2,5, которая успешно прошла государственные приемочные испытания на Северо-Западной, Литовской и Западной (Белорусской) МИС и была рекомендована к производству.



Машина для извлечения камней МИК-2,5

При этом результаты диссертационных исследований по обоснованию конструкции, кинематической и гидравлической схем, определению силовых и кинематических параметров предохранительного механизма применительно к машине для извлечения скрытых камней были использованы ГСКБ по машинам для зоны Северо-Запада и защищенного грунта (г. Ленинград).

На протяжении почти 20 лет В. В. Азаренко занимался проблемами механизации культуртехнических работ на

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

сенокосах и пастбищах, в том числе около 15 лет являлся руководителем работ в данном направлении.

Среди наиболее значимых научных исследований, выполненных под руководством В. В. Азаренко и непосредственно им самим, следует выделить работы по обоснованию способов снижения энергоемкости почвообрабатывающих орудий, результаты которых показали возможность создания принципиально новых рабочих органов и на их основе нового поколения почвообрабатывающих орудий, сочетающих преимущества активных и пассивных рабочих органов и позволяющих реализовать наименее энергоемкие процессы разрушения почвенного массива при обеспечении требуемой структуры обрабатываемого слоя почвы. Исследованиями было установлено, что одновременное воздействие активных и пассивных рабочих органов на обрабатываемый слой почвы, при котором происходит относительно медленный рост напряжений и деформаций от внедрения пассивных рабочих органов и ударное разрушение деформированного объема почвы на 50 % и более по сравнению с традиционной схемой фрезерных машин. При этом сравнительная простота, надежность и приспособляемость к различным почвенным условиям, универсальность, возможность замены целого комплекса специализированных орудий позволили выдвинуть идею создания семейства почвообрабатывающих орудий с активно-пассивными рабочими органами для возделывания различных сельскохозяйственных культур.

За этот период под руководством Владимира Витальевича были разработаны и освоены в производстве: фреза навесная для разделки дернины ФН-1,8, машина для подсева трав в дернину МТД-3, машина роторная почвообрабатывающая МРП-2,1, агрегат комбинированный почвообрабатывающий ПАН-3, агрегат почвообрабатывающий посевной ПАН-3-01, машина

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

фрезерная ФМ-3, агрегат луговой комбинированный АЛК-2,1, агрегат комбинированный почвообрабатывающий АКР-3, почвообрабатывающие приставки к плугам и культиваторам (ПП-2,8, ПП-2,0, ПК-5,1, ПКД-5,1, К-5,4), косилка-измельчитель КИ-3, сеялка кукурузная СКН-6, комплекс машин для уборки камней, включающий машину для извлечения камней из почвы МИК-2,5, подборщики валунных камней К-1,8 и ПВК-1, валкователь-подборщик камней ВПК-4,5, валкователь мелких камней ВМК-3 и подборщик камней из валков ПКВ-1,5 и другая техника.



Машина роторная почвообрабатывающая МРП-2,1

Большую роль в становлении В. В. Азаренко как ученого сыграл академик НАН Беларуси и Российской академии сельскохозяйственных наук, доктор технических наук, профессор Игорь Станиславович Нагорский. При его поддержке и четким научным руководством как научного консультанта В. В. Азаренко защитил диссертационную работу на соискание ученой степени доктора наук на тему «Научно-технологические

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

и технические основы механизации обработки почвы активными рабочими органами» по специальности 05.20.01 – «технологии и средства механизации сельского хозяйства».

В настоящее время академик-секретарь Отделения аграрных наук НАН Беларуси, член-корреспондент, доктор технических наук Владимир Витальевич Азаренко является специалистом в области механизации обработки почвы, культуртехнического улучшения и повышения продуктивности сельскохозяйственных угодий. Им установлены закономерности разрушения напряженно-деформированного массива почвы импульсными нагрузками, определены условия, при которых проявляется синергизм эффектов разрушения напряженно-деформированного объема почвы импульсной нагрузкой, что позволило обосновать кинематические параметры и взаимное расположение активных и пассивных рабочих органов комбинированных почвообрабатывающих агрегатов.

Научно-обоснованные направления совершенствования технологических процессов обработки почвы и создания нового поколения комбинированных машин позволяют, например, в 1,5–2,0 раза повысить продуктивность лугопастбищных угодий при снижении на кормовую единицу: затрат труда – на 30–35 %, расхода топлива – на 20–25 и металла – на 7–12 %, а также обеспечить годовой эффект от применения разработанных машин в объеме потребностей республики 23,3 млн у.е., что является существенным достижением в создании ресурсо-сберегающих экологически состоятельных технологий и средств механизации для обработки почвы и имеет важное значение для решения крупной прикладной народнохозяйственной проблемы повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

В настоящее время член-корреспондент В. В. Азаренко активно участвует в разработке концепции развития механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства, системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь, адаптивных систем земледелия в республике и других документов, определяющих государственную техническую политику в области механизации сельскохозяйственного производства и сельхозмашиностроения.

Активное взаимодействие с ведущими зарубежными научными центрами и организациями, позволило В. В. Азаренко стать членом Совета по научно-техническому сотрудничеству НАН Беларуси с КНР, членом рабочей группы НАН Беларуси по вопросам сотрудничества с научными и исследовательскими организациями Ближневосточного региона, представлять Отделение аграрных наук НАН Беларуси на многих международных симпозиумах, конференциях, ярмарках и выставках научно-технических достижений, где он выступает с научными и проблемными докладами.

В. В. Азаренко опубликовано более 200 научных работ, в том числе около 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели.

Значительную работу Владимир Витальевич проводит по подготовке и воспитанию научных и инженерных кадров, в том числе высшей квалификации. В настоящее время является научным консультантом двух докторантов РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства». Неоднократно был награжден Почетными грамотами Национальной академии наук Беларуси и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

В этот юбилей желаем Вам, Владимир Витальевич, крепкого здоровья, творческих успехов, долголетия и созидания. Пусть жизнь течет в своем спокойном, размеренном русле, пусть

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

впереди ожидают лишь радостные мгновения, пусть солнце освещает путь, а удача ведет вас за руку к новым научным победам и достижениям!

С уважением ваши докторанты:
Н. Г. Бакач,
первый заместитель генерального директора по научным вопросам РУП «Научно-практический центр Национальной аккадемии наук Беларуси по механихации сельского хозяйства», кандидат технических наук,

В. К. Клыбик,
заведующий лабораторией РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства», кандидат технических наук

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В. В. АЗАРЕНКО

Владимир Витальевич Азаренко – Белорусский ученый в области технологий и средств механизации сельского хозяйства. Доктор технических наук (2006), доцент (2008). Член-корреспондент (2014), академик-секретарь Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси (2014).

Ранние годы

Родился 1 января 1958 года в г. п. Ореховск Оршанского района Витебской области. Учился в Белорусской сельскохозяйственной академии, которую закончил в 1980 г. с отличием по специальности «механизация гидромелиоративных работ», и в аспирантуре при Центральном научно-исследовательском институте механизации и электрификации сельского хозяйства Нечерноземной зоны СССР (ЦНИИМЭСХ, сейчас – Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства), которую закончил в 1983 г. по специальности «механизация сельскохозяйственного производства»[1].

Работа в ЦНИИМЭСХ

В 1984 г. В. В. Азаренко стал младшим научным сотрудником лаборатории механизации улучшения сенокосов и пастбищ ЦНИИМЭСХ, где начал исследовать механизацию процессов очистки сельскохозяйственных угодий от камней. Так, в ходе математического моделирования силового взаимодействия рабочих органов с камнем (размером 0,3–0,6 м и

[1] Казакевич, П. П. Владимир Витальевич Азаренко : (К 60-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич, С. А. Касьянчик, Н. Г. Бакач // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2018. – Т. 56, №1. – С. 126

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

массой 30–300 кг) молодой ученый установил, что вне зависимости от ориентации главных осей этого камня энергозатраты на его сдвиг по плоскости скола впереди лежащей почвы ниже, чем в случае поворота камня относительно максимально удаленной его точки в вертикальной плоскости по вектору действия силы. Экспериментальное определение максимальных усилий, возникающих при извлечении камня из почвы в зависимости от глубины залегания и ориентации его главных осей позволило обосновать требования к кинематическим и силовым параметрам предохранительных механизмов для защиты рабочих органов от перегрузок. В результате исследований была разработана машина для извлечения скрытых камней из почвы МИК–2,5, которая успешно прошла государственные приемочные испытания на Северо-Западной, Литовской и Западной (Белорусской) машиноиспытательных станциях и была рекомендована к производству.

В 1987 г. В. В. Азаренко перешел в лабораторию уборки и послеуборочной обработки льна ЦНИИМЭСХ. Здесь в 1989 г. он защитил диссертацию «Повышение эффективности машин для очистки пахотного слоя от скрытых камней путем разработки средств защиты рабочих органов от перегрузок» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «механизация сельскохозяйственного производства». Результаты этого исследования были использованы ленинградским Головным специализированным конструкторским бюро по машинам для зоны Северо-Запада и защищенного грунта.

После защиты кандидатской диссертации В. В. Азаренко был назначен на должность старшего научного сотрудника в лабораторию механизации культуртехнических работ на сенокосах и пастбищах, а в 1993 г. возглавил ее. На должности заведующего лабораторией ученый в 2005 г. защитил под

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

научным руководством известного академика И. С. Нагорского диссертационную работу «Научно-технологические и технические основы механизации обработки почвы активными рабочими органами» и стал доктором технических наук по специальности «технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Работа в аппарате НАН Беларуси

В 2006 г. В. В. Азаренко перешел на работу в аппарат НАН Беларуси и стал заместителем академика-секретаря Отделения аграрных наук[2]. На этом посту он проработал год, затем вернулся в свой институт (который к тому времени был реорганизован в научно-практический центр), где получил должность первого заместителя генерального. В 2008 г. В. В. Азаренко был удостоен ученого звания доцента. В следующем году он вернулся в аппарат НАН Беларуси на прежнюю должность.

2014 г. стал знаковым в карьере В. В. Азаренко. Во-первых, ученый возглавил Отделение аграрных наук (8 сентября), а во-вторых, за значительный личный вклад в развитие белорусской науки он был избран членом-корреспондентом НАН Беларуси по специальности «Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки)» (13–14 ноября). В. В. Азаренко входит в состав Президиума НАН Беларуси.

Активное взаимодействие с ведущими зарубежными научными центрами и организациями позволило В. В. Азаренко стать членом Совета по научно-техническому сотрудничеству НАН Беларуси с Китайской Народной Республикой, членом рабочей группы НАН Беларуси по вопросам сотрудничества

[2] Национальная академия наук Беларуси : энцикл. справочник / редкол. : В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2017. – С. 36.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

с научными и исследовательскими организациями Ближневосточного региона.

В. В. Азаренко неоднократно был награжден Почетными грамотами Национальной академии наук Беларуси и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. В 2019 г. был награжден нагрудным знаком отличия им. В. М. Игнатовского НАН Беларуси.

Научное наследие

В. В. Азаренко является ученым в области механизации обработки почвы, культуртехнического улучшения и повышения продуктивности сельскохозяйственных угодий. Его научная библиография на начало 2023 г. насчитывает 436 публикаций, в том числе монографию «Почвообработка активными орудиями» (2005), и болеее 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели

В. В. Азаренко установлены закономерности разрушения напряженно-деформированного массива почвы импульсными нагрузками, определены условия, при которых проявляется синергизм эффектов такого разрушения и обоснованы кинематические параметры и взаимное расположение активных и пассивных рабочих органов комбинированных почвообрабатывающих агрегатов. Эти разработки позволили создавать комбинированные машины нового поколения, усовершенствовавшие технологические процессы обработки почвы луговых угодий при снижении расхода топлива на 20–25 %, а затрат труда – на 30–35 %.

Также среди наиболее значимых научных исследований, выполненных Владимиром Витальевичем или под его руководством, следует отметить работы по снижению энергоемкости почвообрабатывающих орудий и созданию принципиально новых рабочих органов, позволяющих получить почвообрабатывающие орудия нового поколения, сочетающие

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

преимущества активных и пассивных рабочих органов и реализующие наименее энергоемкие процессы разрушения почвенного массива при обеспечении требуемой структуры обрабатываемого слоя. В ходе этой работы было установлено, что одновременное воздействие активных и пассивных рабочих органов на обрабатываемый слой приводит к относительно медленному росту напряжений и деформаций и ударному разрушению деформированного объема почвы. В случае приложения к напряженно-деформированному пассивными рабочими органами объему почвы импульсной нагрузки активными рабочими органами проявляется синергизм эффектов, приводящий к нарушению монолитности почвы и образованию комковатой структуры с различными размерами почвенных комков, агрегатов и их массовыми соотношениями. Такой переход является управляемым и зависит от параметров воздействия. Факторами, определяющими протекание процесса, являются момент времени, место, скорость и вектор приложения импульсной нагрузки. Было определено влияние указанных факторов на область и конфигурацию объема почвы, на который распространяется синергизм эффектов. При этом сравнительная простота, надежность и приспособляемость к различным почвенным условиям, универсальность, возможность замены целого комплекса специализированных орудий позволили выдвинуть идею создания семейства почвообрабатывающих орудий с активно-пассивными рабочими органами для возделывания различных сельскохозяйственных культур.

В. В. Азаренко активно участвовал в разработке концепции развития механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства в Республике Беларусь, системы ведения сельского хозяйства, адаптивных систем земледелия и других документов, определяющих государственную техническую политику в области механизации сельскохозяйственного производства

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

и сельхозмашиностроения. Ученый являлся научным руководителем подпрограммы «Механизация и автоматизация процессов в АПК» Государственной программы научных исследований «Качество и эффективность агропромышленного производства» на 2016–2020 годы.

В.В. Азаренко – член секции подкомитета по Государственным премиям Республики Беларусь в области науки и техники Комитета по Государственным премиям Республики Беларусь. Он входит в состав по защите диссертаций при Научно-практическом центре НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства и при Полоцком государственном университете. Владимир Витальевич является заместителем главного редактора журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук», членом редакционных коллегий журнала «Аграрная экономика» и межведомственного тематического сборника «Механизация и электрификация сельского хозяйства», иностранным членом редакционной коллегии научного журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки».

В. Н. Морозов,
научный сотрудник
Белорусской сельскохозяйственной
библиотеки им. И. С. Лупиновича,
магистр исторических наук

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ПУБЛИКАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, БЕСЕДЫ

ДОРОГИЕ НЕДОБОРЫ? ОТ СЛАБОСТИ ЛОШАДИНОЙ СИЛЫ

Без соответствующего набора машин и механизмов невозможны рост урожайности, надоев молока и привесов. Однако обновление технической базы белорусского села идет медленно, по многим позициям мы по-прежнему отстаем от развитых стран Евросоюза. Это сказывается на себестоимости сельхозпродукции, которой все сложнее конкурировать на мировом рынке. Ликвидировать этот дисбаланс призвана концепция системы перспективных сельхозмашин до 2020 года. Она утверждена Советом Министров и предусматривает существенные изменения в структуре технопарка белорусских аграриев. «Пришла пора смотреть не на количество, а кардинально менять приоритеты, в первую очередь обратить внимание на качество и эффективность,» – сказал в интервью «СГ» заместитель академика-секретаря Отделения аграрных наук НАН Беларуси доктор технических наук Владимир АЗАРЕНКО.

– *И все же, Владимир Витальевич, будем хоть и оптимистами, но не идеалистами. Дело ведь это не одного дня и даже не одного года…*

– За последние пять лет, включая и 2013 год, сельхозорганизации приобрели немногим более 19 тысяч тракторов, зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов, свыше 20 тысяч единиц другой сложной техники.

Тем не менее, по данным НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, обеспеченность высокопроизводительными зерноуборочными комбайнами с

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

пропускной способностью зерновой массы свыше 10 кг/с не превышает 81 процент; энергонасыщенными тракторами с мощностью двигателя 250 л. с. и более – 73 процента; кормоуборочными комбайнами с мощностью двигателя 350 л. с. и более – 68процентов; широкозахватными почвообрабатывающими и почвообрабатывающе-посевными агрегатами – 59 и 69 процентов соответственно.

Не хватает машин для внесения твердых органических и минеральных удобрений и химической защиты растений и семян, тракторных косилок, граблей, пресс-подборщиков и специализированных прицепов для производства травяных кормов.

Даже обеспеченность хозяйств грузовыми автомобилями – 61 процент. Пока еще недостаточно широкозахватной техники для мощных тракторов – 73 процента.

Для оптимизации структуры надо ежегодно поставлять трактора класса 2–4 в количестве 3500 единиц, а класса 5 – не менее 1000 единиц. Имея мощное сельхозмашиностроение, по-моему, это в наших силах.

К тому же надо помнить, что больше – не значит, лучше. Так, в аграрном парке избыток тракторов малой мощности до 100 л. с., которые не могут быть задействованы для агрегатирования с современными широкозахватными машинами. Эффективность их эксплуатации может обеспечиваться лишь при условии высокой годовой загрузки, а это более 1500 часов. Не секрет, что в большинстве хозяйств это практически невозможно вследствие дефицита механизаторов.

– *Какая техника востребована сейчас в хозяйствах? Хотя зачастую есть желание, но нет возможности ее приобрести.*

– Действительно, по некоторым позициям количество техники снижается, зато меняется качественный ее состав.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Медленно, но растет доля энергонасыщенных тракторов, оборотных 8–9-корпусных плугов для тракторов класса 5. Широкое распространение получают, например, комбинированные агрегаты для предпосевной подготовки почвы и посева. Они заменяют сразу несколько однооперационных машин. Наметился, что очень важно, рост поступления в хозяйства техники для заготовки кормов, включая комбайны кормоуборочные, пресс-подборщики, тракторные косилки и грабли, а также раздатчиков кормов для крупного рогатого скота.

– *Подвижки есть. Но затраты на единицу сельхозпродукции у нас до сих пор в 2–3 раза выше, чем в развитых странах Европы.*

– Здесь тоже вопрос упирается в эффективность использования сложной и дорогостоящей сельскохозяйственной техники. Различают урожай потенциальный, биологический, собранный и урожай, дошедший до потребителя. И если внимательно проанализировать движение урожая на каждом из этих этапов, то обнаружатся огромные так называемые «потери от недопроизводства» и чисто механические потери. Например, от неравномерного внесения минеральных удобрений мы недобираем не одну сотню тысяч тонн зерна. Несем потери при уборке зерновых и кормовых культур, исчисляемые миллионами тонн. Особенно велики они при хранении полученной продукции.

Все эти недоборы обусловливают потери топлива, электроэнергии, затрат труда, которые ложатся на себестоимость полученной продукции. Если свести до минимума или ликвидировать часть потерь – наша растениеводческая продукция, а значит, и животноводческая значительно подешевеют.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Собственно, для этой цели НАН Беларуси совместно с Минсельхозпродом, Минпромом и ГКНТ и принята концепция системы машин на период до 2020 года. Только для растениеводства предусмотрена разработка 379 наименований приоритетной, инновационной техники. Для ее создания и серийного производства задействованы научно-практические центры и институты НАН Беларуси, заводы-изготовители Минпрома и Минсельхозпрода, организации негосударственной формы собственности и совместные предприятия.

– *Из года в год уборка зерновых растягивается в республике на срок от одного до полутора месяцев. Вероятно, потенциал высокопроизводительной, хотя и дорогой, техники реализуется далеко не полностью?*

– Зачастую мощные машины работают у нас максимум 20 дней весной и столько же осенью. И это тоже проблема. К тому же назрела замена устаревших моделей Bizon, «КЗС-7» и аналогичных им в парке зерноуборочных комбайнов. Основная модель в классе машин с пропускной способностью зерновой массы 10–12 кг/с – «КЗС-1218». Их свыше 5 тысяч единиц, но этого мало. Отсюда и нарушения оптимальных сроков уборки урожая. Ежегодные расчетные объемы закупок такой техники должны составлять до 900 единиц.

Аналогичная ситуация и при оценке уровня оснащенности высокопроизводительными комбайнами с пропускной способностью зерновой массы свыше 12 кг/с. Их обеспеченность не превышает 50 процентов. Учитывая тенденции планомерного роста средней урожайности зерновых культур и увеличения площадей с урожайностью свыше 60 центнеров с гектара необходимо дооснащение парка комбайнами с пропускной способностью зерновой массы 12 кг/с в объеме 200 единиц

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ежегодно, а также поставка комбайнов повышенной пропускной способности (16 кг/с и более).

Кормоуборочных комбайнов вроде бы достаточно, однако качественный состав парка не соответствует современным требованиям. Свыше 60 процентов – это техника малой мощности и производительности.

Для уборки картофеля в сельхозорганизациях есть 1076 комбайнов – только 54 процента от необходимого количества. К тому же большая часть их устарела и морально, и физически. На изношенной технике много не уберешь, не говоря уже об оптимальных сроках.

– *Владимир Витальевич, на ваш взгляд, что нас должно больше беспокоить — нехватка высокопроизводительной техники или все-таки не слишком рациональное, неэффективное использование машин и механизмов?*

– Все это равнозначно важно. Наличие техники само по себе ничего не решает, если отсутствуют профессиональные механизаторы, система эксплуатации, обслуживания и ремонта. Реализация концепции системы машин позволит довести к 2020 году энерговооруженность труда в аграрном секторе республики до 68 л. с. в расчете на 1 среднесписочного работника сельского хозяйства и энергообеспеченность – до 293 л. с. на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий. Сейчас эти показатели составляют 63 и 273 л. с. Соответственно. Казалось бы, неплохо по сравнению с нашими партнерами по Таможенному союзу, но еще мало для выполнения амбициозных планов развития аграрной отрасли.

Сельская газета. 25 февраля 2014, № 22.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

АГРАРНАЯ НАУКА В КОНТЕКСТЕ ВРЕМЕНИ

В Беларуси, как и во всем мире, аграрное производство – жизнеобеспечивающая сфера всего народнохозяйственного комплекса. Его состояние и экономическая эффективность оказывают решающее влияние на уровень продовольственной безопасности страны и благосостояние народа. В этой связи первостепенной задачей является тиражирование достижений аграрной науки, их апробация и освоение в производстве, участие ученых в разработке и экспертизе принимаемых в государстве нормативно-правовых актов в сфере АПК, воспроизводство новых знаний.

О том, как справляются с этой задачей ученые Академии наук, рассказывают академик-секретарь Отделения аграрных наук НАН Беларуси, член-корреспондент Владимир АЗАРЕНКО и заместитель академика-секретаря, кандидат сельскохозяйственных наук Светлана КАСЬЯНЧИК.

Светлана Касьянчик:

– В начале 2000-х перед аграрной наукой кроме чисто прикладных стояли ответственные задачи по разработке теоретических основ, а затем и практических путей формирования нового многоукладного сельского хозяйства. К тому же остро ощущалась потребность в интенсивном наращивании объемов экологически чистой сельскохозяйственной продукции, импортозамещении. Для этого была необходима собственная многосторонняя система аграрных исследований, сочетающая в себе фундаментальные и прикладные работы, что обусловило включение Академии аграрных наук Республики Беларусь в структуру НАН Беларуси. Следует заметить, что данное решение обеспечило возможность расширения комплексных исследований с научными

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

организациями других ведомств, в том числе по вопросам биотехнологии, экологизации сельского хозяйства, ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, повышения качества и расширения ассортимента продуктов питания.

– *Что представляла собой Академия аграрных наук до данного объединения?*

– В состав Академии аграрных наук на момент включения в НАН Беларуси входило 16 научно-исследовательских институтов, 9 опытных станций, 10 экспериментальных хозяйств, 2 промышленных предприятия – опытный завод Института механизации сельского хозяйства и предприятие «Эксмолтех». Общая численность работников составляла 3703 человека, в том числе 1705 научных сотрудников, из них 476 кандидатов и 83 доктора наук.

– *Какие первоочередные задачи были возложены на Отделение, как они решались, и кто возглавил эту работу?*

– Отделение быстро стало научным центром страны в области сельского хозяйства. Оно осуществляло координацию всех научно-исследовательских работ в области АПК. Мы должны были вести не только научные изыскания, но и наладить оперативное использование полученных результатов в разных секторах – земледелии и растениеводстве, животноводстве и ветеринарной медицине, механизации сельского хозяйства и экономике аграрно-промышленного комплекса. Стояла задача разработать экономические механизмы, обеспечивающие инновационное развитие сельхозпроизводства. Для этого в состав Отделения аграрных наук были включены Белорусский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт пищевых продуктов, ныне НПЦ НАН Беларуси по продовольствию, и государственное предприятие «Белтехнохлеб». Так что для решения этих непростых задач у

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

отечественной агронауки было все. Прежде всего мы сконцентрировались на выпуске высокопроизводительных машин и оборудования, оптимальных агротехнологиях, выведении высокоурожайных сортов и гибридов зерновых и овощных культур, высокопродуктивных пород животных. Было организовано научное обеспечение производства сельхозпродукции в объемах, достаточных для внутреннего рынка и формирования необходимого экспортного потенциала, и что самое главное, рационального использования материально-технических и природных ресурсов Беларуси.

С момента создания Отделения его первым академиком-секретарем был Владимир Гусаков, совмещавший эту должность с должностью заместителя Председателя Президиума НАН Беларуси. Под его руководством формировалась новая стратегия развития аграрной науки, определялись основные направления фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, совершенствовалась управленческая структура учреждений, запущен механизм освоения научных разработок. Важность и успешность их практического применения можно показать на нескольких примерах. В 2014 г. сортами зерновых, зернобобовых, кормовых культур, выведенных в НПЦ НАН Беларуси по земледелию, было засеяно около 70 % посевных площадей, а картофеля, произведенного в НПЦ по картофелеводству и плодоовощеводству, – 75 %.

Разработанная в Научно-практическом центре по животноводству технология получения конкурентоспособного породно-линейного гибрида свиней с содержанием мяса в тушах 63–65 % внедрена на 64 промышленных комплексах страны. С ее использованием в прошлом году получено 2,1 млн голов гибридов, обеспечен объем продаж, равный 336 млн долл.

– *Какие еще успехи можно отнести в актив Отделения?*

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Владимир Азаренко:

– Пожалуй, перечислить все достижения будет сложно. Остановлюсь на некоторых. Были разработаны и практически уже до конца реализованы две Государственные программы развития АПК – возрождения и развития села на 2005–2010 годы и устойчивого развития села на 2011–2015 годы. В стадии завершения находится Государственная комплексная программа развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства. Мы сумели создать и передать сельхозпредприятиям отечественные сорта зерновых культур, что позволило уменьшить экспорт продовольственных сортов пшеницы и полностью отказаться от хлебопекарной муки, пивоваренного ячменя. Учеными-селекционерами выведены первые гибриды кукурузы, которые в большей степени адаптированы к условиям нашей страны, чем импортные. Это наряду с новыми технологиями получения семян в условиях Беларуси обеспечило снижение затрат валюты на покупку их аналогов за рубежом. У нас есть собственные сорта и технологии получения семян рапса, которые в общей площади сева культуры составляют свыше 90 %. За последние 10 лет серьезно изменился ассортимент отечественных сортов и гибридов овощных культур, количество которых увеличилось в 4 раза. За счет механизации большинства технологических операций удалось обеспечить рост валового производства в крупнотоварном овощеводстве примерно на 40 %. Отделением созданы серии отечественных сортов картофеля разного назначения и сроков созревания.

Большая работа проделана по выпуску новых форм комплексных азотно-фосфорно-калийных удобрений с заданным соотношением N : P : K и включением необходимых микроэлементов для сахарной свеклы, льна, рапса и других

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

культур, разработаны и производятся новые формы микроудобрений на основе хелатных соединений.

Настоящий прорыв достигнут в области механизации сельского хозяйства. Разработаны системы машин и агрегаты практически для всех отраслей сельхозпроизводства. Ставка была сделана на их комплексы, обеспечивающие весь технологический процесс. Время подтвердило правильность данного решения и направления развития.

Стоит отметить, что за годы функционирования Отделения аграрных наук НАН Беларуси создано много отечественных продуктов питания, разработаны нормативные документы, направленные на повышение качества готового продовольствия и сырья. Расширен ассортимент детского питания, в том числе для детей раннего возраста, чего не было в республике ранее.

Важнейшим компонентом деятельности научных организаций аграрного профиля стало создание собственных производств. Так, в конце 2014 г. в Институте мясо-молочной промышленности введено в действие современное биотехнологическое производство замороженных бакконцентратов для молочной отрасли и консервантов для заготовки кормов для животноводства. Это единственное в стране производство такого уровня. Оно рассчитано на выпуск 40 т замороженных бакконцентратов в год, что позволит существенно сократить импорт данной продукции.

Есть еще ряд пилотных инновационных проектов. В НПЦ НАН Беларуси по животноводству реализуется современная селекционно-племенная система «Белгибрид», обеспечивающая потребность свиноводческих комплексов в молодняке – введена в эксплуатацию репродукторная ферма на 500 свиноматок. Она укомплектована высокоценным в генетическом отношении молодняком пород йоркшир и ландрас.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

– *Вы неоднократно подчеркивали, что научные исследования – один из приоритетов Отделения. На каких направлениях они сконцентрированы?*

Светлана Касьянчик:

– Ученые занимаются селекцией, воспроизводством и защитой сельскохозяйственных культур и животных, сохранением и повышением почвенного плодородия, эффективным использованием сельскохозяйственных земель, разработкой инновационных методов производства растениеводческой и животноводческой продукции. Ими ведутся научные изыскания, направленные на механизацию процессов в животноводстве и растениеводстве, создание современной энергоресурсосберегающей сельскохозяйственной техники. Особое место в работе ученых-аграриев занимает экономическая наука и организация высокоэффективного агропромышленного производства. Все эта деятельность ведется в рамках подпрограмм, входящих в Государственную программу научных исследований «Инновационные технологии в АПК».

– *Несмотря на столь существенные успехи бытует мнение, что Отделение аграрных наук целесообразно снова выделить в самостоятельную структуру, то есть вернуть в прежнее ее состояние. При каких условиях это может быть оправданно?*

– Необходимости в воссоздании Академии аграрных наук Республики Беларусь не существует. Хотя бы потому, что сложилась стройная система, способная выполнять научные исследования, разрабатывать на их основе научно-техническую продукцию и осваивать ее в производстве. Налажено взаимодействие различных отраслей науки в интересах развития АПК как в рамках собственно Академии, так и с привлечением вузовской науки. Созданы условия для полноценного научного

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

сопровождения всех отраслей агропроизводства, которые реализуются совместно с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Кстати оно, как и Академия наук, является государственным заказчиком программ научных исследований, а также ГНТП «Агропромкомплекс».

– *Отделение аграрных наук самое разноплановое из всех подразделений НАН Беларуси, оно состоит из исследовательских организаций, опытных производств. Планируются ли какие-нибудь структурные преобразования в связи с необходимостью совершенствования научной сферы?*

Владимир Азаренко:

– Коренного перелома в настоящее время не намечается. Но внутри научных учреждений идет постоянный процесс совершенствования и оптимизации структуры, и связано это прежде всего с изменением приоритетов, необходимостью создания новых лабораторий, отделов и производств.

– *Сколько зональных институтов и опытных станций входит в состав Отделения, каков кадровый состав?*

В системе находится 2 зональных института и 4 областных опытных научных сельскохозяйственных станции. Они проводят научные исследования в области селекции сельскохозяйственных, плодовых и ягодных культур, растениеводстве с учетом различных почвенно-климатических и экономических особенностей каждого региона. Значительное место в структуре деятельности зональных научных организаций занимают семеноводство и ускоренное размножение новых сортов сельскохозяйственных культур и картофеля. Полученные семена реализуются в элитпроизводящие хозяйства Минсельхозпрода.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

В штате региональных подразделений трудится 540 работников, в том числе научных сотрудников 110, среди них докторов и кандидатов наук 18.

– *Какие тренды характерны для современной аграрной науки?*

– Прогресс в аграрном секторе неразрывно связан с развитием перспективных наукоемких агротехнологий, в том числе технологий производства сельскохозяйственной продукции на адаптивно-ландшафтной основе для различных природно-экономических зон страны. Ученые ведут эту работу, а также занимаются новыми методами селекции, генной инженерией, молекулярной генетикой, микробиологией применительно к конкретным сельскохозяйственным культурам, видам животных. Выступают экспертами, отвечают за модернизацию инфраструктуры, совершенствование системы подготовки научных кадров, формирование тематик исследований, перехода к построению комплексных научно-технологических программ для АПК. Среди перспективных задач – внедрение технологий точного земледелия с использованием системы дистанционного управления, широкое применение биотехнологических методов создания высокопроизводительных пород животных и сортов растений; разработка интеллектуальных машин с сенсорным управлением; новых эффективных форм удобрений, средств защиты растений и др.

Следует обратить внимание на сложность и особенность развития аграрной науки и сельскохозяйственного производства, которые вытекают из взаимодействия экономических и, естественно, биологических процессов, что обусловливает масштабные инвестиции и высокий уровень рисков. А потому отдача от вложений в этот сектор экономики не может быть

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

мгновенной, необходимы время, деньги и огромный труд ученых-селекционеров и тружеников села.

Наука и инновации. 2015. № 5.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ЛОШАДИНАЯ СИЛА УЖЕ НЕ ТЯНЕТ ТОТ ГРУЗ, КОТОРЫЙ НА НЕЕ ГРУЗЯТ

На тысячу гектаров пашни в Беларуси приходится более 10 тракторов, энерговооруженность труда составляет 63 лошадиные силы. Получше, чем в других странах Евразийского союза, но недостаточно для выполнения намеченных планов дальнейшего развития АПК. Как ликвидировать дисбаланс в его техническом оснащении? Какие агрегаты сейчас особо востребованы в хозяйствах? Почему многие интересные разработки так и остаются в проектах?

На эти и другие вопросы «СГ» отвечает академик-секретарь Отделения аграрных наук, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор технических наук Владимир АЗАРЕНКО.

– Владимир Витальевич! На днях на совещании у Президента, где обсуждалась программа развития сельхозмашиностроения, решено расширить линейку техники, предназначенную как для экспорта, так и для внутреннего рынка. Что это за машины?

– Сейчас проходит испытания потенциальный флагман МТЗ – «Беларус-4522». У него турбированный шестицилиндровый двигатель мощностью 450 лошадиных сил. Предназначен для особо энергоемких сельхозработ. Аналогов в мире – единицы.

Кроме того, в Беларуси намерены освоить и совершенно новый вид тракторов, которые проявят себя в условиях бездорожья. Увеличение мощности – это глобальная тенденция. Она позволяет повысить производительность труда, применить более широкозахватные агрегаты. А всего за 71 год с конвейера Минского тракторного сошли без малого четыре миллиона машин. И если в 90-е собирали лишь четыре модели, то сегодня делают около 100. Главное – разработка новых моделей, заточенных под конкретные рынки и регионы. Однако МТЗ вскоре может потерять тракторную монополию в стране. Свою

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

программу развития разработал «Амкодор». Его стратегия предполагает расширение модельного ряда за счет совершенно новой продукции. Речь идет о тракторах с шарнирно-сочлененной конструкцией. Именно такая стоит в профильной технике предприятия. В линейке МТЗ ее нет. «Амкодору» и тракторному заводу теперь предстоит научиться работать в связке.

– *Понятно, что без полного набора современных машин и агрегатов дальнейший рост аграрного сектора невозможен. Однако здесь мы по целому ряду позиций отстаем от Европы. Как вы можете оценить уровень механизации отечественного АПК?*

– В сравнении с 2006 годом он повысился в среднем на 20–25 процентов. Еще больше – на основных технологических операциях. Имеющаяся техника вполне может обеспечить выполнение всех работ если не в оптимальные, то близкие к ним сроки. В первую очередь за счет высокопроизводительных, энергонасыщенных машин и современных почвообрабатывающих и посевных агрегатов. В результате мы видим, даже визуально, качество обработки полей: за последние десять лет практически все они выровнены, а это немаловажный фактор для повышения урожайности и снижения потерь. Однако есть и несколько «но». На единицу сельхозпродукции, например, тратим в полтора-два раза больше энергии и труда, чем в большинстве стран Евросоюза. Несомненно, это сказывается на себестоимости. Отсюда и сложности в конкуренции на мировом рынке.

По машинно-тракторному парку немало вопросов. На мой взгляд, он нуждается в существенной корректировке. Пора в корне менять приоритеты, а не смотреть только на количество. Во главе угла должна быть эффективность. К примеру, у нас

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

почти 47 тысяч тракторов. Но только 16,5 процента – энергонасыщенные с мощностью 250–350 лошадиных сил. В то же время тракторов небольшой мощности до 100 сил – переизбыток. Они не могут агрегатироваться с современными широкозахватными механизмами. И здесь необходимо переоснащение. Для этого, учитывая постоянное убытие техники, потребуется ежегодная прибавка не менее трех тысяч штук тракторов 2–4-го класса, а 5-го класса – порядка тысячи. С нашим мощным сельхозмашиностроением, думаю, это вполне по силам.

– *Какие агрегаты сейчас особо востребованы? Есть ли новинки?*

– В первую очередь изменяется качественный состав техники. А по ряду позиций ее количество снижается. В ходу сейчас оборотные 8–9-корпусные плуги для тракторов 5-го класса, современные комбинированные агрегаты для предпосевной подготовки почвы, а также посева. Остается высокая потребность в разного типа приспособлениях для внесения удобрений, как твердых, так и жидких, применения химических средств защиты растений. Пока их от 52 до 60 процентов от нужного количества. Практически отсутствуют агрегаты для внесения полужидкого навоза с одновременной заделкой его в почву. Остро стоит вопрос с пресс-подборщиками. Их только около 60 процентов от нормы. Не хватает тракторных косилок, граблей, мало широкозахватных агрегатов для энергонасыщенных тракторов. Всего на 65 процентов обеспечены хозяйства и грузовыми автомобилями. Почти на 80 процентов закрыта потребность в самоходных кормоуборочных комбайнах. Около 44 процентов их эксплуатируется со сроком 8–10, а то и более лет. Так что наши потери и недоборы во многом от слабости лошадиной силы.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

– *Вероятно, ликвидировать дисбаланс поможет концепция системы перспективных сельхозмашин до 2020 года?*

– Да, на нее возлагаются большие надежды. Концепция утверждена Советом Министров и предусматривает большие изменения в структуре машинно-тракторного парка. Основной упор на увеличение мощности машин. К примеру, тракторов до 400 лошадиных сил и выше, внедрение элементов точного земледелия, мониторинга использования техники в режиме реального времени. Скажем, в сфере растениеводства будет разработано около 380 видов новой инновационной техники. В этой работе принимают участие научно-практические центры и институты Академии наук, заводы Минпрома и Минсельхозпрода, привлечены и компании негосударственной формы собственности. Комплекс технических средств нового поколения позволит повысить в 1,5–1,7 раза производительность и на 20–30 процентов энерговооруженность труда.

– *Уже притчей во языцех стало затягивание сроков уборки и посевной. Владимир Витальевич, в чем здесь причина?*

– Здесь основная проблема в эффективном и качественном использовании сельхозтехники. Скажем, загрузка энергонасыщенных тракторов, в том числе из-за отсутствия шлейфа прицепных машин, не более 70 процентов от нормативной. Или зерноуборочные комбайны. У нас их около 10 тысяч. В классе машин с пропускной способностью зерновой массы 10–12 килограммов в секунду основная модель – КЗС-1218. А всего машин такой мощности около шести тысяч. В то же время комбайнов с пропускной способностью свыше 12 килограммов только 72 процента к технологической потребности. Понятно, что, учитывая тенденции повышения урожайности, а в некоторых хозяйствах она уже доходит до 100 центнеров с гектара, парк нужно обновлять.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

На сельхозпредприятиях 881 картофелеуборочный комбайн, 77 процентов к оптимальному количеству. К тому же значительная часть их устарела, как морально, так и физически. А изношенная техника – это постоянные ремонты, и куда уж до оптимальных сроков. Не превышает 70–75 процентов уровень механизации на возделывании и уборке льна, овощей, плодов, ягод.

– *Отсюда и потери…*

– Выборочные обследования показывают, что только во время уборки зерновых теряется не менее миллиона тонн зерна. При срезе, обмолоте, сепарации, транспортировке и так далее. Добавьте к этому хранение. Невеселые цифры получаются. От всех этих недоборов — перерасход топлива, электроэнергии. Естественно, растут и затраты труда, которые тяжким грузом ложатся на себестоимость.

Уровень технологической обеспеченности сельхозорганизаций основными видами машин и оборудования

Наименование машин и оборудования	Технологическая потребность, единиц	Фактическое наличие, единиц	Уровень обеспеченности, %
Тракторы	43255	41641	96,3
Комбайны зерноуборочные	14169	9839	69,4
Самоходные кормоуборочные комбайны	5051	3946	78,1
Комбайны картофелеуборочные	1140	881	77,3
Комбайны для уборки сахарной свеклы	576	323	56,1
Плуги	9983	8829	88,4
Агрегаты почвообрабатывающие дисковые	3327	1894	56,9
Агрегаты комбинированные широкозахватные	4278	2977	69,6
Агрегаты комбинированные почвообрабатывающе-посевные	5410	3946	72,9
Сеялки зерновые	3350	1813	54,1
Сеялки для посева льна	120	110	91,7
Сеялки для посева кукурузы и свеклы	2972	3117	104,9
Картофелесажалки	1634	1374	84,1
Пресс-подборщики	9168	5394	58,8
Самоходные льноуборочные комбайны	165	76	46,1
Грузовые автомобили	28519	18619	65,3

– *Не секрет, многие убеждены, что качество отечественных машин и агрегатов еще не дотягивает до зарубежных. Можем ли мы переубедить скептиков?*

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

– Стоит напомнить, что до развала Союза мы выпускали всего 12–15 процентов сельхозагрегатов необходимой номенклатуры. Остальное завозилось из той же России, а еще Украины, Латвии, из-за рубежа. Два десятилетия страна решала эту весьма сложную задачу. И что имеем сейчас? Свою, отечественную, систему машин и механизмов, как в сфере растениеводства, так и животноводства. Причем сделано все в кратчайшие сроки. Белорусская техника ни в коем разе не уступает зарубежной, а по некоторым параметрам даже превосходит ее. К тому же она дешевле и более адаптирована к нашим условиям. К примеру, структурные сдвиги произошли в составе парка зерноуборочных комбайнов. Значительно уменьшилось число импортных моделей, прежде всего комбайнов «Дон-1500», а также Bizon, CF-80.

– *Тем не менее многие интересные разработки так и остаются в проектах и чертежах…*

– Прежде чем приступить к какому-то новому типу машин, изучаем все, что есть в мировой практике по конкретной теме. Однако многое, если не все, упирается в финансы. Условно говоря, для проведения научных работ требуется рубль, для опытно-конструкторских – десять, а для внедрения – сто рублей. К сожалению, у предприятий не всегда имеются оборотные средства для закупки нужных станков и технологического оборудования. А на старом новую технику производить невозможно. Необходимо переоснащение, чтобы выходить на большие объемы и окупать затраты. Но в условиях рыночной экономики есть определенные риски. Все же техника неизвестная на рынке. Вот и буксует процесс. Требуется более четкое взаимодействие Минсельхозпрода, Министерства промышленности и конкретных предприятий-производителей.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

– *И все же, что больше беспокоит – недостаток высокопроизводительной техники или ее неэффективное использование на местах?*

– Все важно. Наличие самых современных машин и механизмов – только одна сторона вопроса. Нужны высококвалифицированные специалисты, высокопрофессиональные механизаторы, необходимы правильная эксплуатация, четкая система обслуживания и ремонта. Беларусь в десятке самых богатых государств планеты по обеспеченности пашней на душу населения. На сто человек приходится пятьдесят гектаров. Правильно распорядиться таким ресурсом – вот главная задача. А решить ее без механизации невозможно. Тем более учитывая амбициозные планы отечественных аграриев.

Сельская газета. 29 июля 2017, № 86.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ЧЕГО ЖДАТЬ АПК ОТ ГОДА НАУКИ В БЕЛАРУСИ?

Наступивший 2017 год в Беларуси объявлен Годом науки. Что планируют наши ученые, в том числе представители аграрной науки, сделать в этом году, какие наиболее значимые, прорывные проекты будут реализованы? Об этом журналу «БСХ» рассказали белорусские ученые.

Владимир АЗАРЕНКО, академик-секретарь Отделения аграрных наук НАН Беларуси, член-корреспондент:

– Аграрная наука определяет продовольственную безопасность страны. Поэтому так важно обеспечить производство конкурентоспособной продукции растениеводства и животноводства. Для того чтобы сформировать перспективы аграрного сектора страны, разрабатывается доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь на период до 2020 года и с перспективой до 2030-го. Стратегическая цель – повысить уровень обеспеченности населения и доступность качественного продовольствия для полноценного питания и здорового образа жизни.

Также поставлена задача создать социально-экономические условия для поддержания потребления основных продуктов питания на рациональном уровне. Для этого сейчас разрабатывается комплексная научная система животноводства на такой же период – до 2030 года.

Кроме того, в 2017 году будут реализованы и исследованы разработки в области селекции семеноводства, перспективных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, технологии производства продукции животноводства, переработки сельскохозяйственного сырья и получения продуктов питания. Намечены проекты в области биотехнологий,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

биоэнергетики, механизации и автоматизации процессов в сельском хозяйстве.

В настоящее время аграрная наука на подъеме. Перед ней стоят важные, в чем-то даже амбициозные задачи, но мы уверены, что они будут успешно решены. Кризисные явления в экономике сельского хозяйства – это переломный момент. Именно сейчас особенно актуально использовать научные исследования, которые в будущем дадут хороший результат, помогут преодолеть трудности и выйти на новые рубежи.

Белорусское сельское хозяйство. 2017, № 1 (177).

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

БЕЗ ВНЕДРЕНИЯ НОВОГО НЕТ РАЗВИТИЯ

Академик-секретарь Отделения аграрных наук, доктор технических наук, член-корреспондент НАН Беларуси Владимир Азаренко – в интервью «Сельской газете»

Именно новейшие исследования и креативный подход к решению существующих проблем, а также внедрение принципиально новых разработок в народном хозяйстве, медицине и образовании позволяет качественно повысить уровень нашей жизни, а стране – занять определенное положение на мировой политической арене. В Беларуси ведущий исследовательский и научный центр – Национальная академия наук, основанная 95 лет назад. Объединяет она десятки научно-исследовательских, научно-производственных, конструкторских и внедренческих организаций, в которых трудятся более 16 тысяч высококвалифицированных ученых, специалистов различных сфер деятельности, техников, вспомогательного и обслуживающего персонала. Одна из важных структур высокоинтеллектуального формирования страны – Отделение аграрных наук, куда входят научно-практические центры по земледелию, картофелеводству и плодоовощеводству, животноводству, механизации и продовольствию.

– Каждый из них работает по своему направлению, – констатирует **академик-секретарь Отделения аграрных наук, доктор технических наук, член-корреспондент НАН Беларуси Владимир АЗАРЕНКО.** – В этих научно-практических центрах сосредоточен базис аграрной науки страны. Наш сектор – проводник от общей науки, которая изучает явления, а мы используем их для получения практического результата. Это обеспечивает выведение новых сортов сельхозкультур, плодовых деревьев, кустарников, пород

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

животных с учетом генного маркирования, средств защиты растений и так далее. С помощью научных приемов ускоряем этот процесс.

Важную роль играют контакты с зарубежными учеными. Они позволяют не повторять уже созданное в мире. Особенно успешно развивается сотрудничество с научно-исследовательскими учреждениями России. Этому содействуют встречи Президента с российскими губернаторами и делегациями регионов. Их результатом становится подписание взаимовыгодных соглашений. Активно ведется работа по реализации союзных программ: по разработке новых видов комбикормов, выведению трансгенных животных, совершенствованию механизации сельского хозяйства и по ряду других не менее важных направлений. Такое эффективное взаимодействие стало драйвером развития аграрной науки наших стран. Ученые шире смотрят на возникающие проблемы. Наши совместные разработки активно внедряются в производство.

– *Владимир Витальевич, как на деятельности аграрных ученых отражаются введенные коллективным Западом ограничения в отношении нашей страны?*

– Они в какой-то степени послужили толчком активизации взаимодействия по всем направлениям с российскими аграрными научными учреждениями. Наша наука получила новый импульс, еще большую востребованность. Раньше мы думали, что не обязательно все самим производить, а проще купить. Если чего-то своего не было, приобретали у зарубежных производителей по высокой цене и неизвестно какого качества. Иного выхода не было. Благодаря научным разработкам есть широкий выбор в собственной стране. Очень важно, что создается свой научный и производственный базис. Когда он есть, то не страшны никакие санкции.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Наша аграрная наука в первую очередь направлена на обеспечение своего сектора экономики. Все успешнее завоевывают зарубежный рынок наши продукты питания, семена сельхозкультур, техника и многое другое. Ограничения коллективного Запада открыли окно возможностей для наших производителей.

– *Своеобразным отчетом достижений в научной сфере стала выставка «Беларусь интеллектуальная» в выставочном центре «БелЭкспо». Как на этом форуме был представлен аграрный научный сектор?*

– Среди более чем тысячи новейших научных разработок, выполненных учеными за последние два года, значительная часть представлена коллективами Отделения аграрных наук. Среди них – беспилотный авиационный комплекс «Агродрон А60-Х», предназначенный для внесения средств защиты растений, новейшие системы отопления домов, новинки биотехнологической продукции, новые сорта зерновых, технических, кормовых культур, продукты питания для разных групп населения. В Институте мясо-молочной промышленности разрабатываются закваски, которые обеспечивают производство различных кисломолочных продуктов: сыров и других видов. Вначале это была небольшая доля на нашем рынке. Время показало: наука, как обычно, смотрела немного вперед и создавала собственное производство. В результате мы сами можем достойно выпускать такой ассортимент продукции и быть независимыми от импорта. Это элемент производственной безопасности.

Пример успешной реализации важной государственной программы по выпуску биодобавок – новый уровень производства в Белорусской национальной биологической корпорации. Такого производства аминокислот, витаминов у нас

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

раньше не было. На основе этого налажен выпуск комбикормов улучшенного качества, обеспечивающих сбалансированное питание животных. В перспективе это поспособствует росту продуктивности скота, возможен большой экспортный потенциал. И когда это производство выйдет на полную мощность, уверен, эффективность нашего животноводства значительно увеличится. В последние годы переходим на применение биологических средств защиты растений. Они представлены на выставке.

– *У Президента особый интерес на выставке вызвали разработки в области искусственного интеллекта. В этой сфере нашими учеными уже достигнут мировой уровень. Привлекает внимание сотрудничество с Объединенными Арабскими Эмиратами, которые серьезно занимаются данным направлением. Планируется строительство в Минске экспериментального многофункционального комплекса «Северный берег». Каково участие ученых-аграриев в этом проекте?*

– Заинтересованность большая. Планируется заняться изучением вопроса создания искусственных почв для различных условий. Например, влагозадержания, новой системы орошения земель. Эта работа немного по-другому смотрит на будущее планеты, поскольку заметно изменение климата и пока не решено, как оно по скорости будет происходить и какие последствия нас ожидают. Поэтому нам интересен опыт ведения сельского хозяйства в южных регионах планеты. Проще и дешевле адаптировать существующее сельское хозяйство, чем дождаться, когда эти условия наступят, и срочно что-то предпринимать.

Новое всегда вызывает опасность. Вместе с тем без его внедрения нет развития. Конечно, хотелось бы, чтобы быстрее

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

научные разработки внедрялись в производство агропромышленного комплекса.

В аграрном секторе сокращается количество занятых. Урбанизация коснулась и нас. Вместе с этим возросла и значимость научных разработок по совершенствованию труда на земле. Без внедрения роботизированных комплексов, энергонасыщенной техники – широкозахватных агрегатов, беспилотных летающих аппаратов – невозможно представить будущее нашего аграрного сектора. Нагрузка на одного труженика в сельском хозяйстве возросла в этом столетии многократно. Нашими исследователями создается новая производственная база. Хочется пожелать всем, кто занят научной деятельностью, успехов.

Председатель президиума Национальной академии наук Владимир Гусаков докладывал Президенту, что у белорусских ученых есть программы, которые дают окупаемость более 100 долларов на рубль затрат. Некоторые из них, разработанные учеными-аграриями, дают даже большую отдачу. Началась новая пятилетка, и многие задания переходящие, а часть из них только в стадии выполнения. Средства вложены, а полный эффект будет позже. В прошлом году отдача от выполненных разработок учеными нашего отделения превысила 45 долларов на вложенный рубль. Аграрная наука обеспечивает повышение эффективности сельского хозяйства, и без новшеств тут никак.

– *Молодежь пополняет ряды ученых?*

– В Белорусском республиканском фонде фундаментальных исследований значительная часть международных проектов предназначена для молодых ученых: там определенный возрастной ценз. Завязываются контакты между молодыми исследователями, личное взаимодействие с зарубежными учеными. Это, так сказать, работа на будущее.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Выпускники аграрных высших учебных заведений страны весьма активно интересуются перспективами развития науки. Важно, что состоявшиеся ученые приобщают их к этой деятельности. Начинающих сотрудников НИИ опытные коллеги приглашают с собой на научные конференции, совместно проводят исследования. Для молодежи устраиваются стажировки в престижных научных учреждениях зарубежья. Смена поколений у нас происходит поступательно.

Установка председателя президиума НАН Владимира Гусакова – чтобы как можно больше молодых увлекать в научно-практический процесс и ставить их на руководящие должности, чтобы обучались у более старшего поколения. Это очень важно. Есть немало увлеченных наукой молодых людей. У нас каждый год большой приток в аспирантуру выпускников аграрных высших учебных заведений. Молодежь сейчас более активно находит себя в науке, чем в прежние годы. И я после гидромехфака Белсельхозакадемии поступил учиться в аспирантуру, после ее окончания через пять лет защитил кандидатскую, а потом и докторскую диссертации.

– *Ваши пожелания молодым, кто настроен заниматься научной деятельностью или уже занялся ею.*

– Не бояться трудностей и не расстраиваться, если что-то не сразу получается. На то она и наука, чтобы грызть гранит ее. Здесь нет повторения: что-то делаешь сегодня, а завтра тебя уже ждут новые дела. Каждый день приносит что-то свежее и наполнен неожиданностями. Успех в научной деятельности в основном зависит от трудолюбия и терпения и, конечно, от таланта. Для привлечения в научную сферу важную роль играет и мотивация. В нашей стране в последние годы большое внимание уделяется этому. Как отмечал Глава государства, в оплате труда ученых не должно быть уравниловки. Они

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

должны получать больше, но за результат. Не следует давать деньги просто так, их надо заработать. Государство постоянно финансирует науку в нужном объеме. В основе экономического и социального развития Беларуси – инновационный путь.

На этот Год мира и созидания разработаны и доведены до каждого института Отделения аграрных наук планы деятельности. От успешного их выполнения во многом зависит будущее нашей страны.

– *Спасибо, Владимир Витальевич, за откровенный и деловой разговор!*

Сельская газета. 28 января 2023, № 12.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Азаренко Владимир Витальевич, член-корреспондент,
академик-секретарь Отделения аграрных наук
Национальной академии наук Беларуси

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Научно-практическая конференция «Инновационные технологии в пищевой промышленности»
(НПЦ НАН Беларуси по продовольствию, 1–2 октября 2014 г.)



После вручения Президентом Республики Беларусь А.Г. Лукашенко дипломов академиков и членов-корреспондентов НАН 23 января 2015 г.
(В.В. Азаренко – третий справа во втором ряду)

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Подписание договора о научно-техническом сотрудничестве ОАН НАН Беларуси и СО аграрных наук ФАНО России в присутствии Председателя Президиума НАН Беларуси.
(г. Минск, 2015 г.)



Перед закладкой аллеи академиков и членов-корреспондентов НАН – выпускников БГСХА. Встреча делегации от НАН Беларуси
(БГСХА, г. Горки, 8 апреля 2016 г.)

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Чтения, посвященные 85-летию со дня рождения академика
И.С. Нагорского
(НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства,
17 февраля 2016 г.)

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Президиум секции «Аграрные науки» XIV Международной научной конференции молодых ученых «Молодежь в науке – 2.0’17» (Белорусская сельскохозяйственная библиотека, 1 ноября 2017 г.)

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Встреча Председателя Президиума НАН Беларуси В.Г. Гусакова с академиками 31 января 2019 г.
(В. В. Азаренко – второй справа в верхнем ряду)



Международная научно-практическая конференция «Научное обеспечение отрасли свекловодства»
(Опытная научная станция по сахарной свекле, г. Несвиж, 10–11 октября 2019 г.)

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



В.В. Азаренко в работе секции «Аграрные науки» в рамках XVI Международной научной конференции «Молодежь в науке 2.0'19» (Белорусская сельскохозяйственная библиотека, 15 октября 2019 г.)

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Доклад директора РУП «Институт плодоводства» А.А. Таранова Председателю Президиума НАН Беларуси В.Г. Гусакову (аг. Самохваловичи, 11 сентября 2021 г.)



Азаренко Владимир Витальевич, член-корреспондент, академик-секретарь Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Визит делегации Государственной ветеринарной службы
Ленинградской области в НАН Беларуси (2022 г.)

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Академические чтения по вопросам механизации молочного животноводства в РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (2 марта, 2023 г.)

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Аграрная секция Международной научно-практической конференции «Наука – основа нашей государственности", посвященной 95-летию НАН Беларуси (10–13 октября 2023 г.)



Президиум I Международного форума по пчеловодству, (НАН Беларуси, 13–14 октября 2023 г.)

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Монографии, книги, учебники и учебные пособия

1989

1. Азаренко, В. В. Повышение эффективности машин для очистки пахотного слоя почвы от скрытых средних камней путем разработки средств защиты рабочих органов от перегрузок : автореф. дис. … канд. техн. наук : 05.20.01 / В. В. Азаренко ; Гос. агропром. ком. БССР, Центр. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва Нечернозем. зоны СССР. – Минск, 1989. – 16 с.

2. Азаренко, В. В. Повышение эффективности машин для очистки пахотного слоя почвы от скрытых средних камней путем разработки средств защиты рабочих органов от перегрузок : дис. ... канд. техн. наук : 05.20.01 / В. В. Азаренко. – Минск, 1989. – 149 л.

1997

3. Точицкий, А. А. Краткие рекомендации по использованию и настройке посевных агрегатов на высев семян трав пониженными нормами / А. А. Точицкий, В. В. Азаренко, В. Н. Перевозников ; Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва. – Минск : [б. и.], 1997. – 15 с.

2002

4. Сельскохозяйственная техника, выпускаемая в Республике Беларусь : каталог / В. Н. Дашков [и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва, Белорус.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

машин.-испытат. ст. – Минск : [б. и.], 2002. – 88 с. – Авт. также: Азаренко В. В.

2005

5. Азаренко, В. В. Научно-технологические и технические основы механизации обработки почвы активными рабочими органами : автореф. дис. … д-ра техн. наук : 05.20.01 / В. В. Азаренко ; Нац. акад. наук Респ. Беларусь, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси. – Минск, 2005. – 48 с.

6. Азаренко, В. В. Научно-технологические и технические основы механизации обработки почвы активными рабочими органами : дис. … д-ра техн. наук : 05.20.01 / В. В. Азаренко. – Минск, 2005. – 262 л.

7. Азаренко, В. В. Почвообработка активными орудиями / В. В. Азаренко ; Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси. – Минск : Ин-т энергетики АПК НАН Беларуси, 2005. – 180 с.

2013

8. Владимир Григорьевич Гусаков: к 60-летию со дня рождения и 35-летию научной и творческой деятельности / Нац. акад. наук Беларуси, Отд-ние аграр. наук, Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича ; сост.: В. В. Азаренко [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2013. – 183 с. – (Биобиблиография ученых Беларуси).

2018

9. Академик В. Г. Гусаков: к 65-летию со дня рождения и 40-летию научной и творческой деятельности / Нац. акад. наук Беларуси ; сост.: А. В. Кильчевский [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2018. – 454 с. – (Люди белорусской науки). – Сост. также: Азаренко В. В.

10. Геннадий Иосифович Гануш / Нац. акад. наук Беларуси, Отд-ние аграр. наук, Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича ; сост.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2018. –

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

130, [1] с. – (Биобиблиография ученых Беларуси). – Сост. также: Азаренко В. В.

11. Мисун, Л. В. Безопасность деятельности человека : пособие [для проведения практ. занятий] / Л. В. Мисун, В. В. Азаренко, А. Л. Мисун ; М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск : БГАТУ, 2018. – 139 с.

2019

12. Николай Владимирович Казаровец / Нац. акад. наук Беларуси, Отд-ние аграр. наук, Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича ; сост.: В. В. Азаренко, Т. В. Павлова, Н. С. Шакура. – Минск : Беларус. навука, 2019. – 173, [1] с. – (Биобиблиография ученых Беларуси).

2020

13. Республика Беларусь – 25 лет созидания и свершений : в 7 т. Т. 6. Наука. Информационное общество / В. Г. Гусаков [и др.] ; науч. редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – 779 с. – Авт. также: Азаренко В. В.

2021

14. Технологии возделывания овощных, бахчевых культур, картофеля, пряно-ароматических и лекарственных растений / А. А. Аутко [и др.] ; под общ. ред. А. А. Аутко. – Минск : Беларус. навука, 2021. – 615 с. – Авт. также: Азаренко В. В.

2022

15. Технологии возделывания овощных, бахчевых культур, картофеля, пряно-ароматических и лекарственных растений / А. А. Аутко [и др.] ; под общ. ред. А. А. Аутко. – 2-е изд. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 614, [1] с. – (Белорусская академическая наука – 100 лет (1922–2022)). – Авт. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Рекомендации и методические материалы

1996

16. Возделывание картофеля : отраслевой регламент : ОР МСХП РБ 0215-96 : введ. 01.07.1996 / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь ; сост.: В. В. Азаренко [и др.]. – Минск, 1996. – 24 с.

17. Концепция развития механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства Республики Беларусь на период до 2000 года / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; сост.: И. С. Нагорский [и др.]. – Минск : [б. и.], 1996. – 95 с. – Сост. также: Азаренко В. В.

1997

18. Краткие рекомендации по использованию и настройке посевных агрегатов на высев семян трав пониженными нормами / Акад. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; сост.: А. А. Точицкий, В. В. Азаренко. – Минск : [б. и.], 1997. – 15 с.

19. Республиканская комплексная программа «Кормопроизводство и кормовые добавки на 1996–2000 годы» : (программа кормопроизводства) / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь ; подгот.: В. А. Герасимович [и др.]. – Минск : [б. и.], 1997. – 142 с. – Подгот. также: Азаренко В. В.

1998

20. Механизация заготовки кормов из трав и силосных культур : рекомендации / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. НИИ механизации сел. хоз-ва ; подгот.: Ф. Ф. Минько [и др.]. – Минск : [б. и.], 1998. – 60 с. – Подгот. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2001

21. Азаренко, В. В. Почвообрабатывающие агрегаты с активными рабочими органами и их применение в Республике Беларусь : аналит. обзор / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, В. К. Клыбик ; Белорус. науч. ин-т внедрения новых форм хозяйствования в АПК. – Минск : [б. и.], 2001. – 24 с.

2003

22. Современные технологии и машины для улучшения естественных и окультуренных сенокосов и пастбищ : аналит. обзор / В. В. Азаренко [и др.] ; Белорус. науч. ин-т внедрения новых форм хозяйствования в АПК. – Минск : [б. и.], 2003. – 35 с.

2005

23. Система машин на 2006–2010 гг. для реализации научно обоснованных технологий производства продукции основных сельскохозяйственных культур: научное обеспечение технического переоснащения сельскохозяйственного производства Государственной программы возрождения и развития села на 2005–2010 годы / Нац. акад. наук Беларуси, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, М-во пром-сти Респ. Беларусь, Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь ; отв. исполн.: П. А. Витязь, В. Г. Гусаков, В. Н. Дашков ; подгот.: В. К. Павловский [и др.]. – Минск : [б. и.], 2005. – 75 с. – Подгот. также: Азаренко В. В.

2006

24. Машины и оборудование для сельского строительства : метод. указания по изучению дисциплины и задания для контрол. работы / Белорус. гос. с.-х. акад. ; сост.: В. М. Горелько [и др.]. – Горки : [б. и.], 2006. – 24 с. – Сост. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

25. Мелиоративные и строительные машины : метод. указания / Белорус. гос. с.-х. акад. ; сост.: В. Д. Прудников [и др.]. – Горки : [б. и.], 2006. – 28 с. – Сост. также: Азаренко В. В.

2007

26. Дипломное проектирование : метод. указания / Белорус. гос. с.-х. акад. ; сост.: В. М. Горелько [и др.]. – Горки : [б. и.], 2007. – 52 с. – Сост. также: Азаренко В. В.

27. Многоопорные машины кругового действия для орошения сельскохозяйственных культур : метод. указания к лаб. работам по мелиоратив. и строит. машинам / Белорус. гос. с.-х. акад. ; сост.: Е. И. Мажугин [и др.]. – Горки : [б. и.], 2007. – 32 с. – Сост. также: Азаренко В. В.

28. Широкозахватные дождевальные машины фронтального передвижения : метод. указания к лаб. работам по мелиоратив. и строит. машинам / Белорус. гос. с.-х. акад. ; сост.: Е. И. Мажугин [и др.]. – Горки : [б. и.], 2007. – 40 с. – Сост. также : Азаренко В. В.

2008

29. Технологический регламент омоложения луговых травостоев подсевом бобовых и злаковых трав в дернину / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по земледелию, Ин-т мелиорации ; разраб.: П. И. Бурдук [и др.]. – Минск : [б. и.], 2008. – 11 с. – Разраб. также: Азаренко В. В.

2010

30. Технологический регламент омоложения луговых травостоев подсевом бобовых и злаковых трав в дернину / П. И. Бурдук [и др.] ; Науч.-практ. центр НАН Беларуси по земледелию, Ин-т мелиорации. – Минск : [б. и.], 2011. – 11 с. – Авт. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2013

31. Система перспективных машин и оборудования для реализации инновационных технологий производства основных видов продукции растениеводства на 2011–2015 годы : (рекомендации по применению) / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; сост.: В. Г. Самосюк [и др.]. – Минск : [б. и.], 2013. – 145 с. – Сост. также: Азаренко В. В.

2014

32. Концепция системы машин и оборудования для реализации инновационных технологий производства, первичной переработки и хранения основных видов сельскохозяйственной продукции до 2015 и на период до 2020 года : рекомендации по применению / Нац. акад. наук Беларуси ; сост.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : [б. и.], 2014. – 137 с. – Сост. также: Азаренко В. В.

2021

33. Комплексные нормы технологического проектирования новых, реконструкции и технического перевооружения существующих животноводческих объектов по производству молока, говядины и свинины : КНТП–1–2020 / Нац. акад. наук Беларуси, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь ; разраб.: И. В. Брыло [и др.]. – Минск : Науч.-практ. центр НАН Беларуси по животноводству, 2021. – 120 с. – Разраб. также: Азаренко В. В.

Статьи и тезисы в научных журналах и сборниках

1983

34. Азаренко, В. В. Определение условий, исключающих заякоривание рабочих органов при взаимодействии с камнем / В. В. Азаренко // Механизация и электрификация сельского

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

хозяйства : сб. науч. работ аспирантов / Центр. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – Минск, 1983. – 6 с. – Деп. в ВНИИТЭИСХ, № 156/1-84.

1986

35. Азаренко, В. В. К вопросу исследования процесса извлечения скрытых средних камней из почвы / В. В. Азаренко, Н. И. Яцук // Механизация почвообработки, приготовления и использования удобрений : сб. науч. тр. / Центр. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва Нечернозем. зоны СССР. – Минск, 1986. – С. 80–85.

1987

36. Азаренко, В. В. Определение кинематических параметров предохранительного механизма извлекателя скрытых камней / В. В. Азаренко // Надежность мелиоративных машин : сб. науч. тр. / Белорус. с.-х. акад. – Горки, 1987. – С. 48–52.

37. Азаренко, В. В. Силовые показатели гидравлических элементов предохранительного механизма извлекателя скрытых камней / В. В. Азаренко // Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / Центр. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва Нечернозем. зоны СССР. – Минск, 1987. – Вып. 1. – С. 39–47.

1991

38. Азаренко, В. В. Проблемы разработки технологий и подбора комплекса машин для уборки и переработки камней в щебень / В. В. Азаренко, Н. В. Кушнир, С. Н. Пранович // Механизация и электрификация процессов кормопроизводства Западной и Северо-Западной зон страны : тез. науч.-произв. конф. / Белсельхозмеханизация. – Минск, 1991. – С. 58–60.

1993

39. Технологии обработки пойменных лугопастбищных угодий, загрязненных радионуклидами / В. В. Азаренко [и др.] //

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Возможности экологически чистой энергетики и энергосбережения : тез. докл. Междунар. конф. (г. Минск, 25–27 мая 1993 г.) / отв. ред. В. Т. Яковенко. – Минск, 1993. – С. 84–86.

1996

40. Азаренко, В. В. Использование математического моделирования для анализа энергоемкости процессов обработки почвы и обоснования перспективных схем комбинированных орудий / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Моделирование сельскохозяйственных процессов и машин : тез. Второй респ. науч.-техн. конф. (г. Минск, 21–23 мая 1996 г.) / Белорус. аграр. техн. ун-т. – Минск, 1996. – С. 41–42.

41. Азаренко, В. В. Перспективные ресурсосберегающие технологии улучшения лугопастбищных угодий / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тез. докл. Второй науч.-техн. конф. (г. Гродно, 8–9 окт. 1996 г.) / Белорус. инженер. технол. акад. [и др.]. – Гродно, 1996. – С. 80.

42. Азаренко, В. В. Перспективы минимизации почвообработки при улучшении лугопастбищных угодий / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик, В. В. Мызгаев // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : тез. докл. Междунар. конф. (г. Минск, 16–17 февр. 1996 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; редкол.: И. С. Нагорский [и др.]. – Минск, 1996. – С. 90.

43. Азаренко, В. В. Предварительное дробление камней как фактор повышения эффективности проведения камнеуборочных работ / В. В. Азаренко, С. Н. Пранович // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – Минск, 1996. – Вып. 35. – С. 146–155.

44. Азаренко, В. В. Проблемы использования каменистых земель / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Научно-технический

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

прогресс в сельскохозяйственном производстве : тез. докл. Междунар. конф. (г. Минск, 16–17 февр. 1996 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; редкол.: И. С. Нагорский [и др.]. – Минск, 1996. – С. 58–59.

45. Азаренко, В. В. Улучшение сенокосов и пастбищ с использованием новых машин и механизмов при минимальной обработке дернины / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик, В. В. Мызгаев // Перспективи розвитку механізації, електріфікації, автоматизації та технічного сервісу сількогосподарського виробництва : тез. доп. (Глеваха, 1–3 жовт. 1996 р.) / Ін-т механізації та електрифікації сіл. госп-ва Укр. акад. аграр. наук. – Глеваха, 1996. – С. 23.

46. Нагорский, И. С. Моделирование комбинированной почвообрабатывающей машины / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Моделирование сельскохозяйственных процессов и машин : тез. Второй респ. науч.-техн. конф. (г. Минск, 21–23 мая 1996 г.) / Белорус. аграр. техн. ун-т. – Минск, 1996. – С. 40.

47. Ресурсосберегающие почвозащитные приемы обработки почвы / В. В. Азаренко [и др.] // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тез. докл. Второй науч.-техн. конф. (г. Гродно, 8–9 окт. 1996 г.) / Белорус. инженер. технол. акад. [и др.]. – Гродно, 1996. – С. 81.

1997

48. Азаренко, В. В. Интенсивные ресурсосберегающие технологии улучшения лугопастбищных угодий / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Эксплуатация, ремонт и восстановление сельскохозяйственной техники : докл. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Горки, 24–28 июня 1997 г.) / Белорус. с.-х. акад. – Горки, 1997. – С. 107–109.

49. Банадысев, С. А. Сравнительная эффективность приемов весенней подготовки почвы под картофель / С. А. Банадысев,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

М. И. Юхневич, В. В. Азаренко // Современные технологии в АПК : тез. науч.-практ. конф. (г. Минск, 22–24 окт. 1997 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск, 1997. – С. 26–27.

50. Использование комбинированных почвообрабатывающих агрегатов системы Белорусского научно-исследовательского института механизации сельского хозяйства при возделывании картофеля / С. А. Пищик [и др.] // Актуальные проблемы современного картофелеводства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. П. И. Альсмика (г. Минск-Самохваловичи, 26–28 февр. 1997 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т картофелеводства ; редкол.: А. Ф. Богдановский [и др.]. – Минск, 1997. – С. 112. – Авт. также: Азаренко В. В.

51. Нагорский, И. С. Результаты моделирования энергоемкости процесса обработки почвы комбинированными орудиями / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию БелНИИМСХ (г. Минск, 18–19 сент. 1997 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва. – Минск, 1997. – С. 52–53.

52. Перспективы модернизации существующего парка чизельных почвообрабатывающих машин / В. В. Азаренко [и др.] // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию БелНИИМСХ (г. Минск, 18–19 сент. 1997 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва. – Минск, 1997. – С. 67–68.

1998

53. Азаренко, В. В. К исследованию процесса взаимодействия ножа фрезы с обрабатываемой средой / В. В. Азаренко // Механизация и электрификация сельского

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

хозяйства : межведомств. темат. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – Минск, 1998. – Вып. 36. – С. 54–65.

54. Азаренко, В. В. Перспективные направления снижения ресурсопотребления на почвообработке / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, И. Л. Жуков // Энергосбережение в сельском хозяйстве : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. (г. Москва, 5–7 окт. 1998 г.) / Междунар. энергет. акад., Всерос. науч.-исслед. ин-т электрификации сел. хоз-ва ; редкол.: В. И. Анискин [и др.]. – М., 1998. – Ч. 2. – С. 39–40.

55. Азаренко, В. В. Совершенствование машин с целью повышения экологической безопасности внесения полужидких органических удобрений / В. В. Азаренко, В. Т. Левкин // Экология и сельскохозяйственная техника : сб. тез. докл. / Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – СПб., 1998. – С. 116–118.

56. Кот, С. Н. Технический контроль доильных установок и проблемы качества молока / С. Н. Кот, В. В. Азаренко // Экология и сельскохозяйственная техника : сб. тез. докл. / Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – СПб., 1998. – С. 130–132.

57. Нагорский, И. С. Разработка и создание нового типа комбинированных энергосберегающих орудий для обработки почвы / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Моделирование и прогнозирование аграрных энергосберегающих процессов и технологий : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (г. Минск, 22–24 апр. 1998 г.) : в 2 ч. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; ред.: Ю. В. Чигарев, А. В. Крутов. – Минск, 1998. – Ч. 2. – С. 17–20.

58. Нагорский, И. С. Снижение ресурсопотребления и повышение качества обработки почвы на основе использования новых комбинированных почвообрабатывающих машин /

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Роль адаптивной интенсификации земледелия в повышении эффективности аграрного производства : докл. Междунар. науч. конф. (г. Жодино, 18–20 февр. 1998 г.) : в 2 т. / Белорус. науч.-исслед. ин-т земледелия и кормов ; ред.: С. С. Позняк [и др.]. – Жодино, 1998. – Т. 1. – С. 250–255.

59. Перспективные направления снижения ресурсопотребления на почвообработке / В. Н. Дашков [и др.] // Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию акад. С. И. Назарова (г. Горки, 10–12 нояб. 1998 г.) : в 2 ч. / Белорус. с.-х. акад. – Горки, 1998. – Ч. 1. – С. 54–57. – Авт. также: Азаренко В. В.

60. Применение модернизированных чизельных орудий в ресурсосберегающих почвозащитных технологиях обработки почвы / В. В. Азаренко [и др.] // Моделирование и прогнозирование аграрных энергосберегающих процессов и технологий : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (г. Минск, 22–24 апр. 1998 г.) : в 2 ч. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; ред.: Ю. В. Чигарев, А. В. Крутов. – Минск, 1998. – Ч. 2. – С. 23–24.

61. Azarenko, W. Zastosowanie vaszyn z aktywnymi organami roboczymi w uprawie roslin na pasze / W. Azarenko, N. Bakacz, W. Kolos // Ecologiczne aspekty mechanizacji nawozenia ochorony roslin i uprawy gleby : resenzowane materially V miedzynar. symp. (Warszawa, 24–25 wrzes. 1998 r.) / Inst. Bydownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacyi Rolnictwa. – Warszawa, 1998. – S. 196–199.

62. Daszkow, W. Efektiwnosc zastjsowania maszyn do tranportu i aplikacji polplynnych adchodjw / W. Daszkow, W. Azarenko, W. Lewkin // Problemy intensyfikacji produkcji zwierzecej przy uwzglednieniu ograniczen ochrony srodowiska : materialy IV Miedzynar. konf. nauk. (Warszawa, 29–30 wrzes. 1998 r.) / Inst.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacyi Rolnictwa. – Warszawa, 1998. – S. 228–236.

1999

63. Агрофизические показатели почвы и урожайность картофеля при использовании комбинированного агрегата / С. А. Банадысев [и др.] // Современные проблемы сельскохозяйственной механики : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. М. Е. Мацепуро (г. Минск, 26–27 мая 1999 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; редкол.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 1999. – С. 141–143. – Авт. также: Азаренко В. В.

64. Азаренко, В. В. Анализ методов упрочнения лезвий режущих деталей почвообрабатывающих машин и оптимизация их конструктивных параметров / В. В. Азаренко, С. Н. Кот // Современные проблемы сельскохозяйственной механики : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 26–27 мая 1999 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва. – Минск, 1999. – [Ч. 2]. – С. 193–195.

65. Азаренко, В. В. Перспективные направления развития комбинированных почвообрабатывающих машин с активными рабочими органами / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, В. К. Клыбик // Современные проблемы сельскохозяйственной механики : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. М. Е. Мацепуро (г. Минск, 26–27 мая 1999 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; редкол.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 1999. – С. 96–98.

66. Колос, В. А. Применение ресурсометрии при обосновании параметров комбинированных агрегатов для обработки почв / В. А. Колос, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Современные проблемы сельскохозяйственной механики : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. М. Е. Мацепуро (г. Минск, 26–27 мая

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1999 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; редкол.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 1999. – С. 87–89.

67. Совершенствование технологий обработки почвы в направлении создания оптимальных агрофизических показателей в пахотном и подпахотном горизонтах / В. В. Азаренко [и др.] // Современные проблемы сельскохозяйственной механики : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения акад. М. Е. Мацепуро (г. Минск, 26–27 мая 1999 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; ред.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 1999. – С. 93–94.

68. Технические аспекты совершенствования технологии возделывания льна-долгунца в Беларуси / П. П. Казакевич [и др.] // Проблемы возделывания и переработки льна : материалы Междунар. науч.-практ. конф. / Смолен. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. – Смоленск, 1999. – С. 57–59. – Авт. также: Азаренко В. В.

2000

69. Азаренко, В. В. Научно-технические аспекты проблемы контроля животноводческого оборудования / В. В. Азаренко, С. Н. Кот // Автоматизация производственных процессов в сельском хозяйстве : материалы Междунар. науч.-техн. конференции (г. Минск, 7–9 июня 2000 г.) / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва, Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва, Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск ; М., 2000. – С. 138–139.

70. Клыбик, В. К. Перспективные направления создания новых почвообрабатывающих орудий с активными рабочими органами / В. К. Клыбик, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Механизация обработки почвы, посева и применения удобрений : сб. ст. / Всерос. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва. – М., 2000. – Т. 131. – С. 51–56.

71. Ловкис, В. Б. Оптимизация затрат на производство картофеля по критерию минимума энергоемкости / В. Б. Ловкис,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

В. В. Азаренко, В. А. Колос // Экология и сельскохозяйственная техника : материалы науч.-практ. конф. (г. Санкт-Петербург, 26–27 мая 1998 г.) / Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – СПб. ; Павловск, 2000. – Т. 2. – С. 130–136.

72. Эффективность комбинированной подготовки почвы под картофель / С. А. Банадысев [и др.] // Картофелеводство : сб. науч. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т картофелеводства. – Минск, 2000. – Т. 10. – С. 288–292. – Авт. также: Азаренко В. В.

73. Юхневич, М. И. Влияние приемов предпосадочной подготовки почвы на ее агрофизические показатели и урожайность картофеля сортов белорусской селекции – и Скарб / М. И. Юхневич, В. В. Азаренко, В. Б. Ловкис // Новое в семеноводстве картофеля : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию ученого-семеновода И. И. Адамова, п. Самохваловичи, 11–14 июля 2000 г. / Белорус. науч.-исслед. ин-т картофелеводства ; редкол.: С. А. Банадысев [и др.]. – Минск, 2000. – С. 109–110.

2001

74. Азаренко, В. В. Моделирование процесса взаимодействия ножа фрезы с обрабатываемой средой / В. В. Азаренко // Математическое моделирование сельскохозяйственных объектов – основа проектирования технологий и машин XXI века : материалы Междунар. науч. конф. (г. Минск, 27–28 февр. 2001 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; редкол.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2001. – С. 43–48.

75. Азаренко, В. В. Новое направление развития ротационных почвообрабатывающих машин / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, В. К. Клыбик // Актуальные проблемы механизации сельскохозяйственного производства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 160-летию Белорус. гос. с.-х. акад. и памяти акад. С. И. Назарова (г. Горки, 12–14 окт. 2000 г.) : в 2 ч.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

/ Белорус. гос. с.-х. акад. ; редкол.: В. А. Шаршунов [и др.]. – Горки, 2001. – Ч. 2. – С. 160–163.

76. Нагорский, И. С. Моделирование энергоемкости обработки почвы активно-пассивными рабочими органами / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Математическое моделирование сельскохозяйственных объектов – основа проектирования технологий и машин XXI века : материалы Междунар. науч. конф. (г. Минск, 27–28 февр. 2001 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; редкол.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2001. – С. 49–52.

77. Технические и технологические аспекты снижения энергопотребления при обработке почвы / В. В. Азаренко [и др.] // Аграрная энергетика в XXI-м веке : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (г. Минск, 25–26 сент. 2001 г.) / БелНИИагроэнерго Акад. аграр. наук Респ. Беларусь [и др.] ; ред.: В. С. Котов [и др.]. – Минск, 2001. – С. 284–285.

2002

78. Азаренко, В. В. Результаты разработки комбинированного агрегата, совмещающего основную, поверхностную обработки и разуплотнение подпахотного слоя почвы / В. В. Азаренко, С. А. Пищик, И. Л. Жуков // Научно-технический прогресс в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 55-летию Респ. унитар. предприятия «Белорусский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства» (г. Минск, 12–14 июня 2002 г.) : в 2 т. / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; ред.: А. А. Шупилов [и др.]. – Минск, 2002. – Т. 1. – С. 206–209.

79. Азаренко, В. В. Совершенствование средств механизации для полосного подсева семян трав в дернину / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Научно-технический прогресс в области механизации, электрификации и автоматизации сельского

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

хозяйства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 55-летию Респ. унитар. предприятия «Белорусский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства» (г. Минск, 12–14 июня 2002 г.) : в 2 т. / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; ред.: А. А. Шупилов [и др.]. – Минск, 2002. – Т. 1. – С. 210–214.

80. Азаренко, В. В. Эффективность применения машин с активно-пассивными рабочими органами ПАН-3 и МРП-2,1 при возделывании картофеля / В. В. Азаренко, Г. Г. Тычина, Н. Г. Бакач // Научно-технический прогресс в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 55-летию Респ. унитар. предприятия «Белорусский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства» (г. Минск, 12–14 июня 2002 г.) : в 2 т. / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; ред.: А. А. Шупилов [и др.]. – Минск, 2002. – Т. 1. – С. 238–244.

81. Банадысев, С. А. Влияние приемов весенней подготовки почвы на урожай картофеля, его качество и энергозатраты на производство единицы продукции / С. А. Банадысев, М. И. Юхневич, В. В. Азаренко // Научно-технический прогресс в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 55-летию Респ. унитар. предприятия «Белорусский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства» (г. Минск, 12–14 июня 2002 г.) : в 2 т. / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; ред.: А. А. Шупилов [и др.]. – Минск, 2002. – Т. 1. – С. 32–37.

82. Перспективные технологии и машины для улучшения естественных лугов и окультуренных сенокосов и пастбищ / В. В. Азаренко [и др.] // Научно-технический прогресс в области механизации, электрификации и автоматизации сельского

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

хозяйства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 55-летию Респ. унитар. предприятия «Белорусский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства» (г. Минск, 12–14 июня 2002 г.) : в 2 т. / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва ; ред.: А. А. Шупилов [и др.]. – Минск, 2002. – Т. 1. – С. 108–113.

2003

83. Азаренко, В. В. Обоснование методологических аспектов исследования взаимодействия активных рабочих органов с обрабатываемой средой / В. В. Азаренко // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2003. – Вып. 37, т. 1 : Механизация земледелия. – С. 63–73.

84. Азаренко, В. В. Современные почвообрабатывающие орудия с активными рабочими органами как фактор повышения устойчивости технологий производства картофеля / В. В. Азаренко, Г. Г. Тычина, Н. Г. Бакач // Материалы Международной юбилейной научно-практической конференции (Самохваловичи, 7–10 июля 2003 г.) : науч. тр. : [в 2 ч.] / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т картофелеводства НАН Беларуси ; редкол.: С. А. Банадысев [и др.]. – Минск, 2003. – Ч. 2. – С. 385–391.

85. Казакевич, П. П. Состояние и перспективы повышения продуктивности мелкозалежных торфяников / П. П. Казакевич, В. В. Азаренко // Актуальные проблемы механизации мелиоративного и водохозяйственного строительства : материалы респ. науч.-практ. конф., посвящ. 35-летию каф. мелиоратив. и строит. машин БГСХА (г. Горки, 29–30 мая 2002 г.) / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2003. – С. 45–50.

2004

86. Азаренко, В. В. Исследование совместного воздействия активных и пассивных рабочих органов на обрабатываемый

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

пласт почвы / В. В. Азаренко // Приоритетные направления научно-технического обеспечения АПК Северо-Востока : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Киров, 15–16 дек. 2004 г.) / Науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва Северо-Востока ; [гл. ред. В. А. Сысуев]. – Киров, 2004. – С. 120–127.

87. Азаренко, В. В. Оценка эффективности средств механизации поверхностного улучшения лугов и пастбищ / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик, И. С. Нагорский // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси. – Минск, 2004. – Вып. 38. – С. 47–50.

88. Азаренко, В. В. Результаты исследований по обоснованию параметров рабочих органов для измельчения ботвы картофеля / В. В. Азаренко, С. П. Кострома, Ю. Л. Минич // Ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 19–21 окт. 2004 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Респ. Беларусь, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси ; ред.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2004. – Т. 1. – С. 217–219.

89. Азаренко, В. В. Результаты исследований энергоемкости фрезерования рабочими органами сеялки для полосного подсева трав в дернину / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси. – Минск, 2004. – Вып. 38. – С. 51–55.

90. Азаренко, В. В. Результаты оценки машин с активными рабочими органами для подсева семян трав в дернину по критериям конструктивной сложности / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, В. К. Клыбик // Ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 19–21 окт. 2004 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Респ. Беларусь, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси ; ред.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2004. – Т. 2. – С. 12–15.

91. Нагорский, И. С. Динамика взаимодействия почвы и ножей фрезы / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси. – Минск, 2004. – Вып. 38. – С. 256–267.

92. Нагорский, И. С. Исследование энергоемкости фрезерования почвы / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве : тр. 4-й Междунар. науч.-практ. конф. (г. Москва, 12–13 мая 2004 г.) : [в 3 ч.] / Всерос. науч.-исслед. ин-т электрификации сел. хоз-ва. – М., 2004. – Ч. 2 : Энергосберегающие технологии в растениеводстве и мобильной энергетике. – С. 39–43.

93. Нагорский, И. С. Математическое описание энергоемкости фрезерования почвы / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 19–21 окт. 2004 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Респ. Беларусь, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси ; ред.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2004. – Т. 1. – С. 35–45.

94. Нагорский, И. С. Статистический анализ измельчения дернинной фрезой / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси. – Минск, 2004. – Вып. 38. – С. 249–255.

95. Пути повышения надежности орудий с активными рабочими органами для возможности использования на каменистых почвах / В. В. Азаренко [и др.] // Ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

19–21 окт. 2004 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Респ. Беларусь, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси ; ред.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2004. – Т. 1. – С. 130–135.

96. Пути повышения эффективности технологических приемов обработки почвы / В. В. Азаренко [и др.] // Ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 19–21 окт. 2004 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Респ. Беларусь, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси ; ред.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2004. – Т. 1. – С. 56–61.

97. Рапинчук, А. Л. Состояние и перспективы развития механизации картофелеводства Республики Беларусь / А. Л. Рапинчук, В. В. Азаренко // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси. – Минск, 2004. – Вып. 38. – С. 132–140.

98. Nagorski, I. Power consumption of rotary tiller / I. Nagorski, V. Azarenko, V. Klybik // Zemes ukio inzinerija. Mokslo darbai = Agr. Engineering. Research papers. – 2004. – Vol. 36, № 4. – P. 43–57.

2005

99. Азаренко, В. В. Выбор параметров рабочих органов косилки для измельчения ботвы картофеля / В. В. Азаренко, С. П. Кострома, Ю. Л. Минич // Методы исследований и результаты разработок техники для ресурсосберегающих технологий сельского хозяйства : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых (г. Минск, 18–20 окт. 2005 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Респ. Беларусь, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси ; ред.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2005. – Т. 1. – С. 82–85.

100. Азаренко, В. В. Исследование совместного воздействия активных и пассивных рабочих органов на обрабатываемый пласт почвы / В. В. Азаренко // Приоритетные

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

направления научно-технического обеспечения АПК Северо-Востока : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 15–16 дек. 2004 г. / Науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва Северо-Востока ; гл. ред. В. А. Сысуев. – Киров, 2005. – С. 120–127.

101. Азаренко, В. В. Направления развития средств меха-низации для посева овощных культур / В. В. Азаренко, Ю. Л. Минич, А. С. Назаров // Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию Вят. с.-х. опыт. ст. (Зон. НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого) : в 2 т. / Зон. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва Северо-Востока ; [гл. ред. В. А. Сысуев]. – Киров, 2005. – Т. 2 : Механизация. Животноводство. – С. 159–161.

102. Азаренко, В. В. Оценка качественных показателей полосового фрезерования дернины / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Современные технологии и комплексы технических средств в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 25–27 мая 2005 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т, Белорус. респ. фонд фундам. исслед. – Минск, 2005. – С. 152–153.

103. Азаренко, В. В. Оценка совместного действия активно-пассивных почвообрабатывающих рабочих органов / В. В. Азаренко // Ekologiczne aspekty mechanizacji produkcji roslin : XI miedzynar. symp. (Warszawa, 13–14 wrzes. 2005 r.) / Wydz. Inż. Produkcji. – Warszawa, 2005. – S. 36–41.

104. Азаренко, В. В. Перспективные средства механизации для подготовки почвы под возделывание овощных культур и картофеля / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, Ю. Л. Минин // Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию Вят. с.-х. опыт. ст. (Зон. НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого) : в 2 т. / Зон. науч.-исслед. ин-т

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

сел. хоз-ва Северо-Востока ; [гл. ред. В. А. Сысуев]. – Киров, 2005. – Т. 2 : Механизация. Животноводство. – С. 141–144.

105. Азаренко, В. В. Пути повышения экологической безопасности при возделывании кукурузы / В. В. Азаренко, С. Г. Горелик // Методы исследований и результаты разработок техники для ресурсосберегающих технологий сельского хозяйства : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых (г. Минск, 18–20 окт. 2005 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Респ. Беларусь, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси ; ред.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2005. – Т. 1. – С. 76–82.

106. Азаренко, В. В. Результаты испытаний косилки-измельчителя КИ-3 / В. В. Азаренко, С. П. Кострома, Ю. Л. Минич // Методы исследований и результаты разработок техники для ресурсосберегающих технологий сельского хозяйства : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых (г. Минск, 18–20 окт. 2005 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Респ. Беларусь, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси ; ред. : В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2005. – Т. 1. – С. 85–90.

107. Азаренко, В. В. Результаты исследований по обоснованию параметров рабочих органов косилки-измельчителя / В. В. Азаренко, С. П. Кострома, Ю. Л. Минин // Современные технологии и комплексы технических средств в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 25–27 мая 2005 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т, Белорус. респ. фонд фундам. исслед. – Минск, 2005. – С. 137–138.

108. Азаренко, В. В. Синергизм эффектов при взаимодействии активно-пассивных почвообрабатывающих рабочих органов с обрабатываемой средой / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси. – Минск, 2005. – Вып. 39. – С. 21–35.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

109. Азаренко, В. В. Современные подходы к разработке высевающих аппаратов овощных культур / В. В. Азаренко, Ю. Л. Минич, А. С. Назаров // Современные технологии и комплексы технических средств в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 25–27 мая 2005 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т, Белорус. респ. фонд фундам. исслед. – Минск, 2005. – С. 131–133.

110. Азаренко, В. В. Экологизация производства кормов на естественных сенокосах и пастбищах / В. В. Азаренко // Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции : сб. науч. докл. XIII Междунар. науч.-практ. конф. (г. Тамбов, 15–16 сент. 2005 г.) / Всерос. науч.-исслед. и проект.-технол. ин-т по использованию техники и нефтепродуктов в сел. хоз-ве. – Тамбов, 2005. – С. 172–177.

111. Азаренко, В. В. Эколого-экономическая оценка средств механизации поверхностного улучшения лугопастбищных угодий / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик, И. С. Нагорский // Экология и сельскохозяйственная техника : материалы 4-й науч.-практ. конф. (г. Санкт-Петербург, 25–26 мая 2005 г.) : в 3 т. / Рос. акад. с.-х. наук, Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – СПб., 2005. – Т. 2. – С. 172–177.

112. Дашков, В. Н. Новый комплекс машин для поверхностного и коренного улучшения естественных сенокосов и пастбищ / В. Н. Дашков, В. В. Азаренко // Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию Вят. с.-х. опыт. ст. (Зон. НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого) : в 2 т. / Зон. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва Северо-Востока ; [гл. ред. В. А. Сысуев]. – Киров, 2005. – Т. 2 : Механизация. Животноводство. – С. 110–113.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

113. Нагорский, И. Исследование фрезерования дернины / И. Нагорский, В. Азаренко // Ekologiczne aspekty mechanizacji produkcji roslinnej : XI miedzynar. symp. (Warszawa, 13–14 wrzes. 2005 r.) / Wydz. Inż. Produkcji. – Warszawa, 2005. – S. 42–49.

114. Нагорский, И. С. Взаимодействие ножей фрезы с дерниной / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко // Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию Вят. с.-х. опыт. ст. (Зон. НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого) : в 2 т. / Зон. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва Северо-Востока ; [гл. ред. В. А. Сысуев]. – Киров, 2005. – Т. 2 : Механизация. Животноводство. – С. 114–120.

115. Нагорский, И. С. Машина для безгербицидной технологии перезалужения лугопастбищных угодий (моделирование процессов функционирования) / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Экология и сельскохозяйственная техника : материалы 4-й науч.-практ. конф. (г. Санкт-Петербург, 25–26 мая 2005 г.) : в 3 т. / Рос. акад. с.-х. наук, Сев.-Зап. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – СПб., 2005. – Т. 2. – С. 177–183.

116. Нагорский, И. С. Обоснование параметров почвенной фрезы / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко // Современные технологии и комплексы технических средств в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 25–27 мая 2005 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т, Белорус. респ. фонд фундам. исслед. – Минск, 2005. – С. 142–144.

117. Экологические аспекты повышения продуктивности лугопастбищных угодий на мелиорированных землях / В. В. Азаренко [и др.] // Повышение эффективности

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

мелиорации сельскохозяйственных земель : докл. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Ин-та мелиорации и луговодства НАН Беларуси и 95-летию со дня рождения акад. С. Г. Скоропанова (г. Минск, 20–22 сент. 2005 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Ин-т мелиорации и луговодства НАН Беларуси. – Минск, 2005. – С. 24–26.

118. Azarenko, V. Action of active-passive tools on a soil layer / V. Azarenko // New technological processes and investigation methods for agricultural engineering : Intern. conf. (Raudondvaris, 8–9 Sept. 2005) / Lithuanian Inst. of Agr. Engineering. – Kaunas, 2005. – P. 39–43.

2006

119. Азаренко, В. В. Вопросы компьютерного проектирования активных рабочих органов сложных сельскохозяйственных машин / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Информационные технологии, системы и приборы в АПК (АГРОИНФО-2006) : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 17–18 окт. 2006 г.) ; в 2 ч. / Сиб. отд-ние Рос. акад. с.-х. наук [и др.]. – Новосибирск, 2006. – Ч. 1. – С. 355–358.

120. Азаренко, В. В. Новые почвообрабатывающие орудия с активными рабочими органами как фактор повышения устойчивости технологии производства картофеля / В. В. Азаренко // Научно-технический прогресс в инженерной сфере АПК России: использование и технический сервис машинно-тракторного парка в сельском хозяйстве : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф., Москва, ГОСНИТИ, 12–13 окт. 2004 г. / Всерос. науч.-исслед. технол. ин-т ремонта и эксплуатации машин.-трактор. парка. – М., 2006. – С. 120–126.

121. Азаренко, В. В. Обоснование конструкции и параметров рабочих органов для измельчения ботвы картофеля и сорной растительности на пастбищах / В. В. Азаренко,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

И. И. Пиуновский, С. П. Кострома // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси. – Минск, 2006. – Вып. 40. – С. 149–158.

122. Азаренко, В. В. Пути повышения эффективности использования косилки-измельчителя КИ-3 / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, С. П. Кострома // Новые ресурсосберегающие технологии и техника в полеводстве юга России: исследования, испытания, результаты : [сб. науч. тр.] / Всерос. науч.-исслед. и проект.-технол. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва ; редкол.: В. И. Пахомов (отв. ред.) [и др.]. – Зерноград, 2006. – С. 306–311.

123. Azarenko, V. Substantiation of working bodies for crushing potatoes leafy tops / V. Azarenko, S. Kostroma // Development of agricultural technologies and technical means in ecological and energetic aspects : 11th intern. conf. Inst. of Agr. Engineering (LUA Raudondvaris, 14–15 Sept. 2006) / Lithuanian Inst. of Agr. Engineering. – Kaunas, 2006. – P. 111–116.

124. Influence of soil procession methods on potatoes production stability / I. Nagorsky [et al.] // Development of agricultural technologies and technical means in ecological and energetic aspects : 11th intern. conf. Inst. of Agr. Engineering (LUA Raudondvaris, 14–15 Sept. 2006) / Lithuanian Inst. of Agr. Engineering. – Kaunas, 2006. – P. 47–50. – Auth. also: Azarenko V.

2007

125. Азаренко, В. В. Анализ результатов исследований по обоснованию параметров рабочих органов косилки-измельчителя / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, С. П. Кострома // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию со дня образования Ин-та механизации сел.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

хоз-ва Акад. наук БССР, г. Минск, 17–19 окт. 2007 г. : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: В. Н. Дашков, П. Н. Гарост. – Минск, 2007. – Т. 2. – С. 23–26.

126. Азаренко, В. В. Вопросы улучшения агроэкологических свойств почв механическими обработками / В. В. Азаренко, А. П. Кастрюк // Материалы, технологии и оборудование в производстве, эксплуатации, ремонте и модернизации машин : сб. науч. тр. VI Междунар. науч.-техн. конф. (г. Новополоцк, 24–26 апр. 2007 г.) / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; под общ. ред. П. А. Витязя, С. А. Астапчика. – Новополоцк, 2007. – Т. 2. – С. 211–214.

127. Азаренко, В. В. Направления развития комбинированных почвообрабатывающих посевных орудий с активно-пассивными рабочими органами / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, Ю. Л. Минич // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию со дня образования Ин-та механизации сел. хоз-ва Акад. наук БССР, г. Минск, 17–19 окт. 2007 г. : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: В. Н. Дашков, П. Н. Гарост. – Минск, 2007. – Т. 1. – С. 99–103.

128. Азаренко, В. В. Пути снижения ресурсопотребления при возделывании кукурузы / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, С. Г. Горелик // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2007. – Вып. 41. – С. 174–177.

2008

129. Азаренко, В. В. Эффективное использование почвообрабатывающей техники и пути повышения ее надежности / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, В. К. Клыбик //

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Машинно-технологическое, энергетическое и сервисное обеспечение сельхозтоваропроизводителей Сибири : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. ВАСХНИЛ А. И. Селиванова, 9–11 июня 2008 г., пос. Краснообск / Сиб. науч.-исслед. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва [и др.] ; сост.: Н. М. Иванов [и др.]. – Новосибирск, 2008. – С. 403–406.

130. Качество изготовления техники – залог ее будущего / В. В. Азаренко [и др.] // Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК : докл. респ. науч.-практ. конф. на 17-й Междунар. специализир. выставке «Белагро-2007» (г. Минск, 6–7 июня 2007 г.) : в 2 ч. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь ; редкол.: Н. А. Лабушев [и др.]. – Минск, 2008. – Ч. 1. – С. 38–43.

131. Модульная компоновка внутрихозяйственных комбикормовых цехов / В. И. Передняя [и др.] // Сб. науч. тр. / Всерос. науч.-исслед. и проект.-технол. ин-т механизации животноводства. – Подольск, 2008. – Т. 18, ч. 3 : Научно-технический прогресс в животноводстве – ресурсосбережение на основе создания и применения инновационных технологий и техники. – С. 41–48. – Авт. также: Азаренко В. В.

132. Самосюк, В. Г. Инновационная деятельность и подготовка научных работников высшей квалификации по агроинженерным наукам / В. Г. Самосюк, В. В. Азаренко, И. И. Пиуновский // Инновации и подготовка научных кадров высшей квалификации в Республики Беларусь и за рубежом : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Минск, 17–18 апр. 2008 г.) / под ред. И. В. Войтова. – Минск, 2008. – С. 64–65.

2009

133. Азаренко, В. В. Мероприятия, исключающие переуплотнение почв / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, А. П. Кастрюк

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

// Материалы, технологии и оборудование в производстве, эксплуатации, ремонте и модернизации машин : сб. науч. тр. VII Междунар. науч.-техн. конф., 29–30 апр. 2009 г. : в 3 т. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; под общ. ред. П. А. Витязя, С. А. Астапчика. – Новополоцк, 2009. – Т. 2. – С. 121–124.

134. Азаренко, В. В. Научное обеспечение агропромышленного комплекса Республики Беларусь / В. В. Азаренко // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 21–22 окт. 2009 г.) : в 3 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, О. О. Дударев. – Минск, 2009. – Т. 1. – С. 18–25.

135. К разработке технологически взаимосвязанного комплекса машин для уборки камней / В. В. Азаренко [и др.] // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 21–22 окт. 2009 г.) : в 3 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, О. О. Дударев. – Минск, 2009. – Т. 2. – С. 110–113.

136. Механизация культуртехнических работ как способ повышения продуктивности лугопастбищных угодий / В. В. Азаренко [и др.] // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 21–22 окт. 2009 г.) : в 3 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, О. О. Дударев. – Минск, 2009. – Т. 2. – С. 98–102.

137. Причины возгорания зерноуборочной техники и особенности тушения пожаров в период уборки урожая зерновых культур / В. В. Азаренко [и др.] // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

/ Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2009. – Вып. 43, т. 2. – С. 156–160.

138. Самосюк, В. Г. Научные основы формирования системы машин для реализации инновационных технологий производства сельскохозяйственной продукции в Республике Беларусь / В. Г. Самосюк, В. В. Азаренко, В. Н. Володкевич // Современные проблемы освоения новой техники, технологии, организации технического сервиса в АПК : докл. респ. науч.-практ. конф. на 18-й Междунар. специализир. выставке «Белагро-2008», г. Минск, 12 июня 2008 г. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск, 2009. – С. 9–17.

139. Современные подходы к разработке технологических комплексов машин для уборки камней / В. В. Азаренко [и др.] // Энергосбережение – важнейшее условие инновационного развития АПК : материалы междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 23–24 окт. 2009 г.) : в 2 ч. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск, 2009. – Ч. 2. – С. 5–7.

2010

140. Азаренко, В. В. Обоснование безопасных условий эксплуатации промышленной плантации крупноплодной клюквы / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, Л. В. Мисун // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2010. – Вып. 44, т. 2. – С. 139–146.

141. Азаренко, В. В. Повышение эффективности использования средств механизации при уборке мелких камней / В. В. Азаренко // Современная сельскохозяйственная техника: исследование, проектирование, применение : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 26–28 мая 2010 г.) : в 2 ч. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; ред.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск, 2010. – Ч. 2. – С. 47–50.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

142. Азаренко, В. В. Современная система содержания и обработки почвы в междурядьях садов и ягодников в Республике Беларусь / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, С. П. Кострома // Научное обеспечение развития агропромышленного комплекса стран Таможенного Союза : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 8–9 апр. 2010 г. : в 2 т. / М-во сел. хоз-ва Респ. Казахстан [и др.] ; ред.: С. Б. Каненбаев [и др.]. – Астана, 2010. – Т. 1 : Земледелие. Растениеводство. Механизация и переработка сельскохозяйственной продукции. – С. 197–202.

143. Азаренко, В. В. Теоретические исследования по обоснованию параметров гладкого катка / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, С. П. Кострома // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2010. – Вып. 44, т. 1. – С. 82–88.

144. Азаренко, В. В. Улучшение условий и охраны труда операторов мобильных сельскохозяйственных машин / В. В. Азаренко, В. А. Агейчик, А. Л. Мисун // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 19–20 окт. 2010 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, О. О. Дударев. – Минск, 2010. – Т. 2. – С. 293–296.

145. К вопросу совершенствования комбинированных орудий для возделывания картофеля / В. В. Азаренко [и др.] // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 19–20 окт. 2010 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, О. О. Дударев. – Минск, 2010. – Т. 1. – С. 246–249.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

146. Камнеуборочная машина / В. В. Азаренко [и др.] // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2010. – Вып. 44, т. 1. – С. 9–12.

147. Комплекс машин для уборки мелких камней / В. В. Азаренко [и др.] // Энергоресурсосберегающие технологии и технические средства для их обеспечения в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, Минск, 25 авг. 2010 г. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2010. – С. 38–40.

148. Результаты испытаний валкователя мелких камней ВМК-3 / Н. Г. Бакач [и др.] // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 19–20 окт. 2010 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред : П. П. Казакевич, О. О. Дударев. – Минск, 2010. – Т. 1. – С. 131–134. – Авт. также: Азаренко В. В.

2011

149. Азаренко, В. В. Анализ систем транспортирования навоза в животноводческих помещениях / В. В. Азаренко, Д. С. Праженик // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 19–20 окт. 2011 г.) : в 3 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, О. О. Дударев. – Минск, 2011. – Т. 3. – С. 18–21.

150. Исторические аспекты создания машин для мелиоративных работ / В. Г. Самосюк [и др.] // Достижения и перспективы инновационного развития мелиоративной науки Беларуси : докл. междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Ин-та мелиорации, Минск, 14–16 дек. 2010 г. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по земледелию, Ин-т мелиорации. – Минск, 2011. – С. 345–348. – Авт. также: Азаренко В. В.

151. К вопросу разработки передвижного грибоварочного пункта / Н. Г. Бакач [и др.] // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2011. – Вып. 45. – С. 288–290. – Авт. также: Азаренко В. В.

2012

152. Азаренко, В. В. Сотрудничество в рамках Союзных программ в аграрном секторе как фактор укрепления продовольственной безопасности / В. В. Азаренко // Межакадемический совет по проблемам развития Союзного государства : науч. материалы / Межакад. совет по проблемам развития Союз. государства, Рос. акад. наук, Нац. акад. наук Беларуси. – Минск, 2013. – Вып. 5 : Интеграция и вопросы безопасности Союзного государства. – С. 153–158.

153. Анализ условий эффективного применения доильных роботов / В. Г. Самосюк [и др.] // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 10–11 окт. 2012 г.) : в 3 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, О. О. Дударев. – Минск, 2012. – Т. 2. – С. 3–12. – Авт. также: Азаренко В. В.

154. Особенности современного механизированного доения коров / В. Г. Самосюк [и др.] // Материалы XVI Международного симпозиума по машинному доению сельскохозяйственных животных (Минск-Гомель, 27–29 июня 2012 г.) / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2012. – С. 143–159.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2013

155. Улучшение мелиоративных угодий путем создания роторной косилки для ухода за лугопастбищными угодьями / В. В. Азаренко [и др.] // Актуальные проблемы механизации мелиоративного и водохозяйственного строительства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 45-летию каф. мелиоратив. и строит. машин УО «БГСХА» (27–29 сент. 2012 г., г. Горки) / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2013. – С. 61–64.

2014

156. Азаренко, В. В. Критерий надежности как основной показатель при разработке сельскохозяйственной техники / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Актуальные вопросы машиноведения : сб. науч. тр. / Объед. ин-т машиностроения НАН Беларуси. – Минск, 2014. – Вып. 3. – С. 186–188.

157. Азаренко, В. В. Направления повышения эффективности и безопасности труда при механизированном опрыскивании растений на клюквенном чеке / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун // Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию Белорус. гос. аграр. техн. ун-та и памяти первого ректора БИМСХ (БГАТУ), д-ра техн. наук, проф. В. П. Суслова, Минск, 4–6 июня 2014 г. : в 2 ч. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; ред.: И. Н. Шило [и др.]. – Минск, 2014. – Ч. 1. – С. 427–432.

158. Азаренко, В. В. Обоснование экологически безопасного режима опрыскивания посадок клюквенных чеков / В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, А. Л. Мисун // Научное сопровождение инновационного развития агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы : материалы 65-й Междунар. науч.-практ. конф., 20–21 мая 2014 г. : [в 3 ч.] / Рязан. гос. агротехнол. ун-т. – Рязань, 2014. – Ч. 1. – С. 115–118.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

159. Азаренко, В. В. Определение показателя безопасности управления технологической операцией опрыскивания растений на клюквенном чеке / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, С. В. Коваев // Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 23–24 окт. 2014 г.) : в 2 ч. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; ред.: И. Н. Шило [и др.]. – Минск, 2014. – Ч. 2. – С. 146–147.

160. Азаренко, В. В. Основные достижения и перспективы развития аграрной науки / В. В. Азаренко // Наука – инновационному развитию общества : материалы 2-й Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23 янв. 2014 г. / Нац. акад. наук Беларуси ; редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2014. – С. 489–494.

161. Азаренко, В. В. Результаты исследования приспособленности к технологическим регулировкам технического средства для поднятия, расчесывания и обрезки стелющихся побегов клюквы на риск травмирования механизатора / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, С. В. Коваев // Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 23–24 окт. 2014 г.) : в 2 ч. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; ред.: И. Н. Шило [и др.]. – Минск, 2014. – Ч. 2. – С. 123–124.

2015

162. Азаренко, В. В. Анализ конструкций косилок для мелиоративных каналов / В. В. Азаренко, А. Н. Басаревский, Е. А. Гребенек // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 21–22 окт. 2015 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, С. Н. Поникарчик. – Минск, 2015. – Т. 2. – С. 53–59.

163. Азаренко, В. В. Исследование безопасности управления технологическими операциями на клюквенном чеке / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Техника и технология пищевых производств : тез. докл. X Междунар. науч.-техн. конф. (Могилев, 23–24 апр. 2015 г.) / Могилев. гос. ун-т продовольствия ; ред.: А. В. Акулич [и др.]. – Могилев, 2015. – С. 390.

164. Азаренко, В. В. К вопросу безопасности труда в процессе уборки кормовых культур / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, С. В. Коваев // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 21–22 окт. 2015 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, С. Н. Поникарчик. – Минск, 2015. – Т. 2. – С. 113–118.

165. Азаренко, В. В. Направления повышения производственной безопасности технических средств для механизированных работ на клюквенном чеке / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 21–22 окт. 2015 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, С. Н. Поникарчик. – Минск, 2015. – Т. 2. – С. 119–123.

166. Азаренко, В. В. Научно-методическое обеспечение исследований безопасности управления технологическими операциями на клюквенном чеке / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2015. – Вып. 49. – С. 262–273.

167. Азаренко, В. В. О безопасности выполнения технологических регулировок технических средств для агропромышленного выращивания крупноплодной клюквы / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции : сб. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 26–27 марта 2015 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; под общ. ред. В. Я. Груданова. – Минск, 2015. – С. 179–182.

168. Азаренко, В. В. О результатах исследований повышения безопасности и эффективности использования технических средств на клюквенных чеках / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Современные проблемы освоения новой техники, технологии, организации технического сервиса в АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф. на 25-й Междунар. специализир. выставке «Белагро-2015», г. Минск, 4 июня 2015 г. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск, 2015. – С. 63–67.

169. Азаренко, В. В. Обоснование факторов, влияющих на безопасность и эффективность эксплуатации кормоуборочных комбайнов / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции : сб. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 26–27 марта 2015 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; под общ. ред. В. Я. Груданова. – Минск, 2015. – С. 182–184.

170. Азаренко, В. В. Оценка безопасности выполнения технологических регулировок технических средств для ухода за клюквенником и уборки ягод / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Техника и технология пищевых производств : тез. докл. X Междунар. науч.-техн. конф. (Могилев, 23–24 апр.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2015 г.) / Могилев. гос. ун-т продовольствия ; ред.: А. В. Акулич [и др.]. – Могилев, 2015. – С. 389.

171. Азаренко, В. В. Результаты исследований экономической эффективности инженерно-технических решений для улучшения условий и повышения безопасности механизированного ухода за клюквенным покровом чека / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2015. – Вып. 49. – С. 274–278.

172. Азаренко, В. В. Технология производства клюквы в сахаре / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Техника и технология пищевых производств : тез. докл. X Междунар. науч.-техн. конф. (Могилев, 23–24 апр. 2015 г.) / Могилев. гос. ун-т продовольствия ; ред.: А. В. Акулич [и др.]. – Могилев, 2015. – С. 51.

173. Азаренко, В. В. Технология производства клюквы в сахаре / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев // Техника и технология пищевых производств : тез. докл. X Междунар. науч.-техн. конф. (Могилев, 23–24 апр. 2015 г.) / Могилев. гос. ун-т продовольствия ; ред.: А. В. Акулич [и др.]. – Могилев, 2015. – С. 51.

174. Казакевич, П. П. Организация и эффективность аграрной науки Беларуси / П. П. Казакевич, В. В. Азаренко // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XVIII Междунар. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 16–17 сент. 2015 г.) : в 3 ч. / Федер. агентство науч. орг. [и др.] ; ред.: А. С. Донченко [и др.] ; сост.: Ю. И. Смолянинов [и др.]. – Новосибирск, 2015. – Ч. 3. – С. 21–22.

175. Мисун, А. Л. Переработка и хранение крупноплодной клюквы / А. Л. Мисун, А. Ю. Ларичев,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

В. В. Азаренко // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции : сб. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 26–27 марта 2015 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; под общ. ред. В. Я. Груданова. – Минск, 2015. – С. 44–46.

176. Научно-техническое обеспечение реализации инновационных технологий производства основных видов сельскохозяйственной продукции в Республике Беларусь / В. В. Азаренко [и др.] // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XVIII Междунар. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 16–17 сент. 2015 г.) / Федер. агентство науч. орг. [и др.] ; ред.: А. С. Донченко [и др.] ; сост.: Ю. И. Смолянинов [и др.]. – Новосибирск, 2015. – Ч. 3. – С. 3–5.

2016

177. Азаренко, В. В. Аграрная наука для эффективности агропромышленного производства / В. В. Азаренко // Перспективные направления устойчивого развития АПК Республики Беларусь : материалы I Круглого стола молодых ученых по укреплению междисциплинар. сотрудничества (Минск, 31 марта 2016 г.) / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси. – Минск, 2016. – С. 8–11.

178. Азаренко, В. В. Анализ и направления исследований безопасности труда в процессе кормоуборки / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, С. Н. Корбут // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 19–21 окт. 2016 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; ред.: П. П. Казакевич, С. Н. Поникарчик. – Минск, 2016. – Т. 2. – С. 302–303.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

179. Азаренко, В. В. Анализ методов оценки и направления повышения безопасности труда на уборке кормовых культур / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. П. Утенков // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Курск, 28–29 янв. 2016 г. : в 3 ч. / Кур. гос. с.-х. акад. ; редкол.: В. А. Семыкин [и др.]. – Курск, 2016. – Ч. 2. – С. 265–268.

180. Азаренко, В. В. Аналитический обзор конструкций ножей ротационной косилки-измельчителя / В. В. Азаренко, А. Н. Басаревский, Е. А. Гребенек // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 19–21 окт. 2016 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; ред.: П. П. Казакевич, С. Н. Поникарчик. – Минск, 2016. – Т. 1. – С. 83–88.

181. Азаренко, В. В. К вопросу оценки профессиональной подготовки оператора кормоуборочного комбайна / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, С. Н. Корбут // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2016. – Вып. 2. – С. 162–165.

182. Азаренко, В. В. Некоторые особенности выращивания и хранения крупноплодной клюквы / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Н. Мартинович // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 19–21 окт. 2016 г.) : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; ред.: П. П. Казакевич, С. Н. Поникарчик. – Минск, 2016. – Т. 1. – С. 153–156.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

183. Азаренко, В. В. Организация безопасной эксплуатации опрыскивателя на клюквенном чеке / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2016. – Вып. 2. – С. 6–9.

184. Азаренко, В. В. Оценка уровня опасности профессиональных рисков на клюквенных чеках оператора технических средств / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2016. – Вып. 2. – С. 165–167.

2017

185. Азаренко, В. В. Научно-техническое обеспечение реализации инновационных технологий производства основных видов селькохозяйственной продукции в Республике Беларусь / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, В. И. Володкевич // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XX Междунар. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 4–6 окт. 2017 г.) / Федер. агентство науч. орг. России [и др.] ; редкол.: А. С. Донченко [и др.] – Новосибирск, 2017. – Ч. 3. – С. 14–22.

2018

186. Азаренко, В. В. Вступительное слово / В. В. Азаренко // II Съезд ученых Республики Беларусь, Минск, 12–13 декабря 2017 г. : сб. материалов / Нац. акад. наук Беларуси ; редкол.: В. И. Семашко [и др.]. – Минск, 2018. – С. 817–819.

187. Азаренко, В. В. Обеспечение безопасности труда при выращивании крупноплодной клюквы / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун // Инновационные решения в технологиях

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2018. – Вып. 3. – С. 39–41.

188. Азаренко, В. В. Обеспечение продовольственной безопасности в Республике Беларусь / В. В. Азаренко, Н. В. Киреенко // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XXI Междунар. науч.-практ. конф., Улан-Батор, 20–21 сент. 2018 г. / Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий РАН [и др.] ; редкол.: Н. И. Кашеваров [и др.]. – Новосибирск, 2018. – С. 250–254.

189. Азаренко, В. В. Повышение безопасности труда операторов кормоуборочных комбайнов / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, С. Н. Корбут // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2018. – Вып. 3. – С. 21–24.

190. Азаренко, В. В. Техническое обеспечение производства, хранения и предпродажной подготовки картофеля / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, И. А. Барановский // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XXI Междунар. науч.-практ. конф., Улан-Батор, 20–21 сент. 2018 г. / Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий РАН [и др.] ; редкол.: Н. И. Кашеваров [и др.]. – Новосибирск, 2018. – С. 3–7.

191. Гусаков, В. Г. Краткий очерк научной, научно-организационной и педагогической деятельности члена-корреспондента Г. И. Гануша / В. Г. Гусаков, П. П. Казакевич, В. В. Азаренко // Геннадий Иосифович Гануш / Нац. акад. наук Беларуси, Отд-ние аграр. наук, Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича ; сост.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск, 2018. – С. 3–9.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

192. Краткий очерк научной и научно-организационной деятельности академика И. П. Шейко / В. В. Азаренко [и др.] // Иван Павлович Шейко / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр по животноводству, Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича ; сост.: Е. А. Жданович, Р. И. Шейко, Н. С. Шакура. – Минск, 2018. – С. 3–8.

193. Повышение безопасности выполнения работ с использованием химических средств защиты растений на клюквенных чеках / В. В. Азаренко [и др.] // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения акад. М. Е. Мацепуро (Минск, 17–18 окт. 2018 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; ред.: П. П. Казакевич, Л. Ж. Кострома. – Минск, 2018. – С. 91–93.

2019

194. Антибликовая пылезащитная накладка для приборной панели кабины мобильной сельскохозяйствеенной техники / В. В. Азаренко [и др.] // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции : сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 21–22 марта 2019 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; редкол.: В. Я. Груданов, А. М. Мазур, А. А. Бренч. – Минск, 2019. – С. 310–312.

195. Исследование концентрации пыли в кабине кормоуборочного комбайна КВК-800 «Палессе» / Л. В. Мисун [и др.] // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции : сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 21–22 марта 2019 г.) / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; редкол.: В. Я. Груданов, А. М. Мазур, А. А. Бренч. – Минск, 2019. – С. 289–291. – Авт. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2020

196. Азаренко, В. В. Концепция перспективной системы машин и оборудования для реализации инновационных технологий производства в сельском хозяйстве / В. В. Азаренко, В. И. Володкевич, А. В. Ленский // Научные системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / Нац. акад. наук Беларуси, М-во сел. хозя-ва и продовольствия Респ. Беларусь ; редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2020. – С. 609–612.

197. Азаренко, В. В. Направления повышения защиты органов дыхания и зрения оператора мобильной сельскохозяйственной техники от воздействия пестицидов / В. В. Азаренко, Ал-й Л. Мисун, В. А. Иванушкина // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр./ Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2020. – Вып. 5. – С. 220–223.

198. Азаренко, В. В. Основные достижения и перспективы развития аграрной науки / В. В. Азаренко // Наука – инновационному развитию общества : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 16 нояб. 2018 г. / Нац. акад. наук Беларуси ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2020. – С. 698–702.

199. Азаренко, В. В. Перспективные направления сотрудничества в области сельскохозяйственных наук / В. В. Азаренко // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии : сб. докл. XXIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 1 окт. 2020 г. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; ред.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск, 2020. – С. 12–17.

200. Азаренко, В. В. Перспективные направления фундаментальных и прикладных исследований в области сельскохозяйственных наук / В. В. Азаренко // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

/ Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2020. – Вып. 54. – С. 99–103.

201. Повышение безопасности труда операторов транспортных средств сельскохозяйственного назначения / Л. В. Мисун [и др.] // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2020. – Вып. 54. – С. 30–35. – Авт. также: Азаренко В. В.

2021

202. Азаренко, В. В. Научное сопровождение ведения отрасли пчеловодства и использования ее продукции / В. В. Азаренко // Актуальные вопросы современного пчеловодства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., проводимой под эгидой Федерации пчеловодч. орг. «Апиславия», Минск, 20–22 мая 2021 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т плодоводства, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь ; редкол.: П. А. Красочко (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2021. – С. 6–7.

203. Азаренко, В. В. Устройство для повышения обзорности и безопасности управления фронтальным погрузчиком / В. В. Азаренко, Ал-й Л. Мисун, А. Д. Илюкович // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр./ Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2021. – Вып. 6. – С. 3–5.

2022

204. Азаренко, В. В. Перспективные направления фундаментальных и прикладных исследований в области сельскохозяйственных наук / В. В. Азаренко // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XXIV Междунар. науч.-практ. форума, Якутск, 19–20 авг. 2021 г.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

/ Якут. науч. центр Сиб. отд-ния РАН [и др.] ; редкол.: А. В. Тарасенко [и др.]. – Новосибирск, 2022. – С. 311–314.

205. Выявление половой охоты у коров средствами программно-аппаратного комплекса ИКФС «МАЙСТАР» / Д. И. Комлач [и др.] // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2022. – Вып. 55. – С. 12–18. – Авт. также: Азаренко В. В.

206. Мисун, А. Л. Направления улучшения микроклиматических условий труда в кабине мобильной сельскохозяйственной техники / А. Л. Мисун, В. В. Азаренко, Л. В. Мисун // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2022. – Вып. 55. – С. 275–281.

207. Повышение безопасности труда операторов транспортных средств сельскохозяйственного назначения / Л. В. Мисун [и др.] // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хозя-ва. – Минск, 2022. – Вып. 55. – С. 303–308. – Авт. также: Азаренко В. В.

208. Шейко, И. П. Перспективы научной и инновационной деятельности в животноводстве Беларуси / И. П. Шейко, В. В. Азаренко // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XXIV Междунар. науч.-практ. форума, Якутск, 19–20 авг. 2021 г. / Якут. науч. центр Сиб. отд-ния РАН [и др.] ; редкол.: А. В. Тарасенко [и др.]. – Новосибирск, 2022. – С. 211–218.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2023

209. Азаренко, В. В. Автоматизация технологических процессов в развитии АПК Республики Беларусь / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, стран СНГ и BRICS : сб. науч. докл. XXV юбилейн. Междунар. науч.-практ. форума, Краснообск, 29 нояб. 2022 г. / Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий РАН [и др.] ; редкол.: В. Н. Пармон [и др.]. – Новосибирск, 2023. – С. 324–328.

210. Азаренко, В. В. Автоматизация технологических процессов как путь эффективности АПК Республики Беларусь / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Современные тенденции развития сельскохозяйственного машиностроения, оснащения и технического сервиса в АПК : сб. науч. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 6–7 июня 2023 г.) / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Белагросервис, Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; редкол.: И. С. Крук (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2023. – С. 137–143.

211. Азаренко, В. В. Белорусское свиноводство должно динамично развиваться в двух направлениях – дальнейшей концентрации поголовья и широкой фермеризации / В. В. Азаренко, И. П. Шейко // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, стран СНГ и BRICS : сб. науч. докл. XXV юбилейн. Междунар. науч.-практ. форума, Краснообск, 29 нояб. 2022 г. / Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий РАН [и др.] ; редкол.: В. Н. Пармон [и др.]. – Новосибирск, 2023. – С. 187–189.

212. Азаренко, В. В. Методологические подходы передачи решений от биологии к инженерии / В. В. Азаренко, В. В. Голдыбан, П. П. Бегун // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва. – Минск, 2023. – Вып. 56. – С. 3–8.

213. Азаренко, В. В. Тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь в условиях влияния внешних вызовов / В. В. Азаренко, А. В. Пилипук // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, стран СНГ и BRICS : сб. науч. докл. XXV юбилейн. Междунар. науч.-практ. форума, Краснообск, 29 нояб. 2022 г. / Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий РАН [и др.] ; редкол.: В. Н. Пармон [и др.]. – Новосибирск, 2023. – С. 125–129.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Статьи в журналах, газетах и других изданиях

1995

214. Азаренко, В. В. Подсев трав в дернину / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик, В. В. Мызгаев // Белорус. нива. – 1995. – 27 апр. – С. 2.

1996

215. Азаренко, В. В. Современные технические средства для улучшения сенокосов и пастбищ / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик, В. В. Мызгаев // НТИ и рынок. – 1996. – № 7. – С. 20–21.

216. Азаренко, В. В. Технологии и комплексы машин для механизации культуртехнических работ / В. В. Азаренко // Системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / под общ. ред. В. С. Леонова. – Минск, 1996. – Гл. 19, § 5. – С. 191–193.

217. Марышев, В. Ф. Специальные технологии и средства механизации для работы в зоне радиоактивного загрязнения / В. Ф. Марышев, В. В. Азаренко // Системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / под общ. ред. В. С. Леонова. – Минск, 1996. – Гл. 19, § 18. – С. 216–218.

1997

218. Азаренко, В. В. Новая фрзерная машина для обработки задернованных почв / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик, В. В. Мызгаев // НТИ и рынок. – 1997. – № 2. – С. 34–35.

219. Азаренко, В. В. Создание комбинированных почвообрабатывающих агрегатов на базе существующего парка чизельных орудий / В. В. Азаренко, С. А. Пищик, И. Л. Жуков // НТИ и рынок. – 1997. – № 7. – С. 39–41.

220. Улучшение сенокосов и пастбищ с использованием новых машин и механизмов при минимальной

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

обработке дернины / В. В. Азаренко [и др.] // Агропанорама. – 1997. – № 3. – С. 38–39.

1998

221. Азаренко, В. В. Новая комбинированная почвообрабатывающая машина МРП-2,1 / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, В. К. Клыбик // НТИ и рынок. – 1998. – № 2. – С. 35–37.

222. Левкин, В. Т. Переоборудование машин для внесения органических удобрений / В. Т. Левкин, В. В. Азаренко // Агропанорама. – 1998. – № 4. – С. 10–11.

1999

223. Левкин, В. Модернизация цистерн-разбрасывателей / В. Левкин, В. Азаренко // Сел. механизатор. – 1999. – № 11. – С. 25.

2000

224. Азаренко, В. В. О снижении затрат ресурсов при улучшении лугопастбищных угодий / В. В. Азаренко // Техника в сел. хоз-ве. – 2000. – № 6. – С. 6–7.

2001

225. Азаренко, В. Только для умелого пахаря поле будет щедрым / В. Азаренко, С. Пищик // Белорус. нива. – 2001. – 27 марта (№ 57). – С. 2.

226. Азаренко, В. В. Технологии и комплексы машин для механизации культуртехнических работ / В. В. Азаренко // Адаптивные системы земледелия в Беларуси / под общ. ред. А. А. Попкова. – Минск, 2001. – Гл. 13, § 13.5. – С. 281–285.

227. Клыбик, В. К. Комбинированный агрегат с активно-пассивными рабочими органами / В. К Клыбик, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач // Земледелие. – 2001. – № 6. – С. 28.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2003

228. Бачило, Н. Г. Безотвальная обработка почвы / Н. Г. Бачило, Н. Е. Мурашко, В. В. Азаренко // Белорус. сел. хоз-во. – 2003. – № 9. – С. 10–11.

229. Новые технологии в повышении продуктивности сенокосов и пастбищ / В. В. Азаренко [и др.] // Белорус. сел. хоз-во. – 2003. – № 6. – С. 28–29.

230. Перспективы развития и техническое обеспечение технологий возделывания картофеля в Республике Беларусь / В. Н. Дашков [и др.] // Изобретатель. – 2003. – № 1. – С. 20–22. – Авт. также: Азаренко В. В.

2004

231. Азаренко, В. Эколого-экономические аспекты технологий поверхностного улучшения сенокосов и пастбищ / В. Азаренко, В. Клыбик, И. Нагорский // Агроэкономика. – 2004. – № 10. – С. 35–37.

232. Азаренко, В. В. Пути снижения энергоемкости почвообрабатывающих орудий с активными рабочими органами / В. В. Азаренко // Агропанорама. – 2004. – № 4. – С. 22–26.

233. Нагорский, И. С. Моделирование фрезирования почвы / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2004. – № 4. – С. 92–98.

234. Нагорский, И. С. Обоснование параметров почвенной фрезы / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Инженер-механик. – 2004. – № 3. – С. 24–27.

235. Нагорский, И. С. Определение размеров ножей фрезы / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Изв. Белорус. инженер. акад. – 2004. – № 2 (18). – С. 67–70.

236. Нагорский, И. С. Оценка измельчения дернины фрезерованием / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Агропанорама. – 2004. – № 6. – С. 4–7.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

237. Ресурсосбережение при поверхностном улучшении лугопастбищных угодий / В. В. Азаренко [и др.] // Вестн. Белорус. гос. с.-х. акад. – 2004. – № 2. – С. 76–79.

238. Точицкий, А. А. Совмещение технологических операций – фактор модернизации технологий обработки почвы и посева / А. А. Точицкий, Н. Д. Лепешкин, В. В. Азаренко // Белорус. сел. хоз-во. – 2004. – № 6. – С. 27–29.

2005

239. Азаренко, В. В. Анализ взаимодействия активно-пассивных рабочих органов с почвой / В. В. Азаренко // Вестн. Белорус. гос. с.-х. акад. – 2005. – № 4. – С. 88–92.

240. Азаренко, В. В. Средства механизации подсева трав в дернину / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик, И. С. Нагорский // Тракторы и с.-х. машины. – 2005. – № 1. – С. 16–18.

241. Азаренко, В. В. Технико-экономическое обоснование конструктивной схемы почвообрабатывающих орудий с активными рабочими органами по критериям надежности / В. В. Азаренко // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Д, Экон. и юрид. науки. – 2005. – № 8. – С. 127–130.

242. Взаимодействие фрезы с дерниной / И. С. Нагорский [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2005. – № 3. – С. 107–112. – Авт. также: Азаренко В. В.

243. Нагорский, И. С. Анализ энергоемкости почвенной фрезы / И. С. Нагорский, В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Тракторы и с.-х. машины. – 2005. – № 2. – С. 17–19.

244. Средства механизации подсева трав в дернину / В. В. Азаренко [и др.] // Тракторы и с.-х. машины. – 2005. – № 1. – С. 6–17.

245. Факторы повышения эффективности кормопроизводства / В. В. Азаренко [и др.] // Земляробства і ахова раслін. – 2005. – № 2. – С. 9–11.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2006

246. Азаренко, В. Как снизить расходы топлива на пахоте / В. Азаренко, С. Пищик, Н. Бакач // Мін. праўда. – 2006. – 11 крас.

247. Азаренко, В. В. Обоснование параметров процесса фрезерования дернины для подсева трав / В. В. Азаренко, В. К. Клыбик // Агропанорама. – 2006. – № 1. – С. 14–17.

248. Ресурсосберегающие технологии с применением культиватора чизельного навесного КНЧ-4,2 / В. В. Азаренко [и др.] // Белорус. сел. хоз-во. – 2006. – № 9. – С. 35–36.

2007

249. Самосюк, В. Г. Направления развития механизации сельского хозяйства в Республике Беларусь / В. Г. Самосюк, В. В. Азаренко // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2007. – № 4. – С. 93–100.

2008

250. Азаренко, В. У нас есть необходимый научный и производственный потенциал, чтобы развивать отечественное сельхозмашиностроение на уровне мировых стандартов / В. Азаренко // Export & Import News. – 2008. – № 6 (октябрь). – С. 4–6.

251. Азаренко, В. В. Особенности проектирования почвообрабатывающих машин с активно-пассивными рабочими органами / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, Ю. Л. Минич // Инженер. вестн. – 2008. – № 1 (25). – С. 11–15.

252. Азаренко, В. В. Технология приготовления заменителя цельного молока на основе зерновых компонентов / В. В. Азаренко, И. И. Горячев, В. И. Передня // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2008. – № 2. – С. 96–100.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

253. Самосюк, В. Г. Перспективные направления инновационного развития механизации сельского хозяйства в Беларуси / В. Г. Самосюк, В. В. Азаренко // Аграр. экономика. – 2008. – № 9. – С. 33–41.

254. Технологический регламент омоложения луговых травостоев подсевом бобовых и злаковых трав в дернину / П. И. Бурдук [и др.] // Мелиорация. – 2008. – № 2 (60). – С. 215–220. – Авт. также: Азаренко В. В.

2009

255. Азаренко, В. Ставим технику на хранение / В. Азаренко // Белорус. нива. – 2009. – 26 нояб. (№ 218). – С. 4–5. – (Деловой блокнот).

256. Азаренко, В. Ставим технику на хранение / В. Азаренко // Белорус. нива. – 2009. – 17 дек. (№ 233). – С. 3–4. – (Деловой блокнот ; № 2).

2010

257. Азаренко, В. Инновационные технологии: от ученых – практикам / В. Азаренко // Белорус. нива. – Спец. вып. : Белагро-2010. – С. 11.

258. Азаренко, В. Учитывать любые мелочи / В. Азаренко // Белорус. нива. – 2010. – 25 февр. (№ 35). – С. 3–4. – (Деловой блокнот ; № 4).

259. Владимиром Витальевичем Азаренко] / В. В. Азаренко ; беседовал А. Шевко // Белорус. нива. – 2010. – 28 янв. – С. 4.

260. Льняной комплекс: причины убыточности и механизм повышения эффективности / В. Гусаков [и др.] // Аграр. экономика. – 2010. – № 5. – С. 35–39. – Авт. также: Азаренко В.

261. Обоснование режимов работы технического средства для ухода за клюквенным покровом промышленной плантации / Л. В. Мисун [и др.] // Агропанорама. – 2010. – № 2. – С. 6–13. – Авт. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

262. Состояние и перспективы развития льняного комплекса : [Беларусь] / В. Г. Гусаков [и др.] // Земляробства і ахова раслін. – 2010. – № 2. – С. 3–5. – Авт. также: Азаренко В. В.

2011

263. Перспективные технологии и средства механизации для уборки камней / В. Азаренко [и др.] // Веды. – 2011. – № 30. – С. 6.

2012

266. Азаренко, В. В. Журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» – проводник научных достижений агроинженерной науки в Республике Беларусь / В. В. Азаренко // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2013. – № 4. – С. 4–7.

267. Исследование безопасности функционирования системы «оператор-машина-среда» в агропроизводстве / Л. В. Мисун [и др.] // Агропанорама. – 2012. – № 2. – С. 32–35. – Авт. также: Азаренко В. В.

268. Степук, Л. Я. Механизация – приоритет № 1 в развитии сельского хозяйства Республики Беларусь на нынешнем этапе / Л. Я. Степук, В. Г. Самосюк, В. В. Азаренко // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2012. – № 4. – С. 89–99.

2014

269. Азаренко, В. В. Дорогие недоборы? От слабости лошадиной силы : [о технике для уборки урожая : беседа с зам. академика-секретаря Отд-ния аграр. наук НАН Беларуси Владимиром Витальевичем Азаренко] / В. В. Азаренко ; беседовал А. Шевко // Сел. газ. – 2014. – № 22. – С. 4.

2015

270. Азаренко, В. Аграрная наука в контексте времени : [беседа с академиком-секретарем Отд-ния аграр. наук НАН

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Беларуси Владимиром Азаренко и его заместителем Светланой Касьянчик] / В. Азаренко, С. Касьянчик ; записала Ж. Комарова // Наука и инновации. – 2015. – № 5. – С. 50–52.

271. Азаренко, В. В. Исследование причин и условий возникновения опасной ситуации в процессе уборки кормовых культур / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2015. – № 4. – С. 105–112.

272. Азаренко, В. В. Петр Петрович Казакевич : (к 60-летию со дня рождения) / В. В. Азаренко, С. А. Касьянчик // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2015. – № 1. – С. 119–120.

273. Казакевич, П. Аграрная наука: от результатов к новым достижениям / П. Казакевич, В. Азаренко // Навука. – 2015. – № 46. – С. 4.

2016

274. Азаренко, В. Пример служения науке : [к 85-летию со дня рождения ученого-агрария, акад. НАН Беларуси И. С. Нагорского] / В. Азаренко, В. Передня, Н. Бакач // Навука. – 2016. – № 7. – С. 7.

275. Азаренко, В. В. Анализ методов оценки и направления повышения безопасности труда на уборке кормовых культур / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. П. Утенков // Охрана труда и техника безопасности в сел. хоз-ве. – 2016. – № 8. – С. 22–24.

276. Азаренко, В. В. Игорь Станиславович Нагорский : (к 85-летию со дня рождения) / В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, В. И. Передня // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2016. – № 2. – С. 123–125.

277. Азаренко, В. В. К юбилею заслуженного деятеля науки З. В. Ловкиса / В. В. Азаренко // Зенон Валентинович Ловкис: биобиблиографический очерк : к юбилею ученого / сост.:

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

А. А. Шепшелев, Е. С. Кизеева, Н. П. Миронова. – Минск, 2016. – С. 58–59.

278. Зенон Валентинович Ловкис : (к 70-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2016. – № 4. – С. 126–128. – Авт. также: Азаренко В. В.

279. Казакевич, П. Достижения Алексея Скакуна : [к 70-летию члена-корреспондента НАН Беларуси, председателя СПК «Остромечево»] / П. Казакевич, В. Азаренко, А. Шпак // Навука. – 2016. – № 10. – С. 5.

280. Казакевич, П. П. Алексей Степанович Скакун : (к 70-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич, В. В. Азаренко, А. П. Шпак // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2016. – № 2. – С. 126–128.

281. Оценка уровня безопасности труда на уборке кормовых культур как показателя снижения профессиональных рисков / В. В. Азаренко [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2016. – № 3. – С. 99–106.

282. Результаты исследований безопасности труда на клюквенных чеках в условиях изменяющихся параметров производственной среды / В. В. Азаренко [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2016. – № 1. – С. 109–116.

283. У новогодних рубежей : [академики-секретари и директора ин-тов подводят итоги уходящего года и делятся планами на будущий : ответы на три вопроса] / А. Ласковнев [и др.] ; подгот.: М. Гулякевич [и др.] // Навука. – 2016. – № 52. – С. 2–3. – Авт. также: Азаренко В.

2017

284. Азаренко, В. В. «Лошадиная сила уже не тянет тот воз, который на нее грузят» : [беседа с академиком-секретарем Отд-ния аграр. наук НАН Беларуси Владимиром Витальевичем

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Азаренко] / В. В. Азаренко ; беседовал А. Шевко // Сел. газ. – 2017. – № 86. – С. 7.

285. Азаренко, В. В. Методические подходы оценки и управления производственным риском в растениеводческой отрасли АПК / В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, А. Л. Мисун // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2017. – № 3. – С. 99–108.

286. Николай Андреевич Ковалев : (к 80-летию со дня рождения) / В. В. Азаренко [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2017. – № 3. – С. 126–128.

287. Чего ждать АПК от Года науки в Беларуси? : [мнения представителей аграр. науки] / В. Азаренко [и др.] ; записала Л. Крапивина // Белорус. сел. хоз-во. – 2017. – № 1 (177). – С. 18–19.

2018

288. Гусаков, В. Г. Геннадий Иосифович Ануш : (к 80-летию со дня рождения) / В. Г. Гусаков, П. П. Казакевич, В. В. Азаренко // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2018. – Т. 56, № 4. – С. 510–512.

289. Иван Павлович Шейко : (к 70-летию со дня рождения) / В. В. Азаренко [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2018. – Т. 56, № 2. – С. 250–252.

290. Казакевич, П. П. 90 лет Национальной академии наук Беларуси: роль и результаты аграрной науки / П. П. Казакевич, В. В. Азаренко // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2018. – Т. 56, № 4. – С. 391–400.

2019

291. Азаренко, В. В. К юбилею академика Станислава Ивановича Гриба / В. В. Азаренко, Ф. И. Привалов, В. Н. Шлапунов // Земледелие и защита растений. – 2019. – № 4 (125). – С. 42–43.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

292. Анализ способов и технических средств протравливания семян и перспективы их развития / А. В. Клочков [и др.] // Агропанорама. – 2019. – № 2 (132). – С. 20–24. – Авт. также: Азаренко В. В.

293. Витольд Казимирович Пестис : (к 70-летию со дня рождения) / В. Г. Гусаков [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2019. – Т. 57, № 2. – С. 252–254. – Авт. также: Азаренко В. В.

294. Вячеслав Алексеевич Шаршунов : (к 70-летию со дня рождения) / В. В. Азаренко [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2019. – Т. 57, № 3. – С. 383–384.

295. Леонид Степанович Герасимович : (к 80-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2019. – Т. 57, № 1. – С. 126–128. – Авт. также: Азаренко В. В.

296. Михаил Ефремович Мацепуро : (к 110-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2019. – Т. 57, № 1. – С. 122–125. – Авт. также: Азаренко В. В.

297. Николай Владимирович Казаровец : (к 70-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2019. – Т. 57, № 2. – С. 255–256. – Авт. также: Азаренко В. В.

298. Теоретические исследования процесса обработки семян сельскохозяйственных культур в пневмомеханическом протравливателе / А. В. Клочков [и др.] // Агропанорама. – 2019. – № 4 (134). – С. 2–7. – Авт. также: Азаренко В. В.

2020

299. Иван Антонович Голуб : (к 70-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2020. – Т. 58, № 4. – С. 504–506. – Авт. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

300. Патриарх аграрной науки : (к 110-летию со дня рождения Степана Гордеевича Скоропанова) / В. Г. Гусаков [и др.] // Земледелие и растениеводство. – 2020. – № 6 (133). – С. 62–63. – Авт. также: Азаренко В. В.

301. Петр Петрович Казакевич : (к 65-летию со дня рождения) / В. Г. Гусаков [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2020. – Т. 58, № 1. – С. 127–128. – Авт. также: Азаренко В. В.

2021

302. Игорь Станиславович Нагорский : (к 90-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2021. – Т. 59, № 2. – С. 255–256.

303. Казакевич, П. П. Зенон Валентинович Ловкис: ученый, преподаватель, руководитель : (к 75-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич, В. В. Азаренко, А. В. Мелещеня // Пищевая пром-сть: наука и технологии. – 2021. – Т. 14, № 3 (53). – С. 6–8.

304. Разработка навесной системы для управления пропашным культиватором в автоматическом режиме / В. В. Азаренко [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2021. – Т. 59, № 2. – С. 232–242.

2022

305. Азаренко, В. Высокозначимые разработки для сельского хозяйства : [о науч. исслед. Отд-ния аграр. наук НАН Беларуси] / В. Азаренко, С. Касьянчик // Наука и инновации. – 2022. – № 10. – С. 54–60.

306. Анализ рабочих органов для сбора и транспортировки вороха льна-долгунца / В. С. Астахов [и др.] // Вестн. Белорус. гос. с.-х. акад. – 2022. – № 3. – С. 144–149. – Авт. также: Азаренко В. В.

307. Привалов Федор Иванович : (к 65-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич [и др.] // Земледелие

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

и растениеводство. – 2022. – № 1 (140). – С. 56–57. – Авт. также: Азаренко В. В.

308. Технические средства для уборки льна-долгунца в разрезе перспектив развития льноводческой отрасли / В. В. Азаренко [и др.] // Вестн. Белорус. гос. с.-х. акад. – 2022. – № 3. – С. 136–139.

2023

309. Азаренко, В. В. «Без внедрения нового нет развития» : [беседа с академиком-секретарем Отд-ния аграр. наук НАН Беларуси Владимиром Витальевичем Азаренко] / В. В. Азаренко ; записал В. Суббот // Сел. газ. – 2023. – 28 янв. (№ 12). – С. 4–5.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Материалы, опубликованные под редакцией В. В. Азаренко

Сборники, материалы конференций

2004

310. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т механизации сел. хоз-ва НАН Беларуси ; редкол.: В. Н. Дашков [и др.]. – Минск : [б. и.], 2004. – Вып. 38. – 290 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2007

311. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: В Н. Дашков [и др.]. – Минск : [б. и.], 2007. – Вып. 41. – 325 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

312. Молодежь в науке – 2007 : прил. к журн. «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» : [материалы междунар. науч. конф. молодых ученых, г. Минск, 23–26 окт. 2007 г.] : в 4 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых НАН Беларуси. – Минск : Белорус. наука, 2008. – Ч. 4 : Серия аграрных наук / ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – 437 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2008

313. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : [б. и.], 2008. – Вып. 42. – 267 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2009

314. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : [б. и.], 2009. – Вып. 43, т. 1. – 239 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

315. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : [б. и.], 2009. – Вып. 43, т. 2. – 173 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2010

316. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : [б. и.], 2010. – Вып. 44, т. 1. – 215 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

317. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : [б. и.], 2010. – Вып. 44, т. 2. – 169 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

318. Молодежь в науке – 2009 : прил. к журн. «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» : [материалы междунар. науч. конф. молодых ученых, г. Минск, 21–24 апр. 2009 г.] : в 5 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых НАН Беларуси. – Минск : Беларус. навука, 2010. – Ч. 3 : Серия аграрных наук / ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – 490 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2011

319. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : [б. и.], 2011. – Вып. 45. – 315 с. Ред. также: Азаренко В. В.

2012

320. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : [б. и.], 2012. – Вып. 46. – 381 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

321. Молодежь в науке – 2011 : прил. к журн. «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» : [материалы Междунар. науч. конф. молодых ученых, г. Минск, 25–29 апр. 2011 г.] : в 5 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых НАН Беларуси. – Минск : Беларус. навука, 2012. – Ч. 4 : Серия аграрных наук / ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – 220 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

322. Шпилевский, Э. М. Академик В. А. Белый / Э. М. Шпилевский ; редкол.: С. Я. Килин [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2012. – 123 с. – (Люди белорусской науки). – Ред. также: Азаренко В. В.

2013

323. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству ; ред.: С. А. Турко [и др.]. – Минск : [б. и.], 2013. – Т. 21, ч. 1. – 297 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

324. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодо-

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

овощеводству ; ред.: С. А. Турко [и др.]. – Минск : [б. и.], 2013. – Т. 21, ч. 2. – 298 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

325. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : [б. и.], 2013. – Вып. 47, т. 1. – 251 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

326. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : [б. и.], 2013. – Вып. 47, т. 2. – 199 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

327. Молодежь в науке – 2012 : прил. к журн. «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» : [материалы междунар. науч. конф. молодых ученых, Минск 17–20 апр., 2012 г.] : в 5 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых НАН Беларуси;. – Минск : Беларус. навука, 2013. – Ч. 5 : Серия аграрных наук / ред : В. Г. Гусаков [и др.]. – 196 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2014

328. Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / Белорус. гос. с.-х. акад. ; ред.: Н. И. Дудко, Л. Я. Степук, В. В. Азаренко. – Горки : БГСХА, 2014. – Вып. 1. – 144 с.

329. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству ; ред.: С. А. Турко [и др.]. – Минск : [б. и.], 2014. – Т. 22. – 177 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

330. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ;

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск, 2014. – Вып. 48, т. 1. – 225 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

331. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск, 2014. – Вып. 48, т. 2. – 216 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

332. Молодежь в науке – 2013 : прил. к журн. «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» : [материалы междунар. науч. конф. молодых ученых, Минск, 19–22 нояб. 2013 г:] : в 5 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых НАН Беларуси. – Минск : Беларус. навука, 2014. – Ч. 3 : Серия аграрных наук / ред. : В. Г. Гусаков [и др.]. – 143 с. – Ред. также : Азаренко В. В.

333. Наука – инновационному развитию общества : материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23 янв. 2014 г. / Нац. акад. наук Беларуси ; редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2014. – 539 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

334. Национальная академия наук Беларуси : [85 лет : фотоальбом] / ред. совет : В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2014. – 194, [5] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2015

335. Инновационные технологии в пищевой промышленности : материалы XIV Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 8–9 окт. 2015 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по продовольствию ; ред.: З. В. Ловкис [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 351 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

336. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

плодоовощеводству ; ред.: С. А. Турко [и др.]. – Минск : [б. и.], 2015. – Т. 23. – 217 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

337. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск, 2015. – Вып. 49. – 313 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

338. Молодежь в науке – 2014 : прил. к журн. «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» : [материалы Междунар. науч. конф. молодых ученых, Минск, 18–21 нояб. 2014 г.] : в 5 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых НАН Беларуси. – Минск : Беларус. навука, 2015. – Ч. 5 : Серия аграрных наук / ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – 202 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

339. Национальная академия наук Беларуси : персональный состав, 1928–2015 / Нац. акад. наук Беларуси ; сост.: Т. С. Буденкова [и др.] ; ред. совет: В. Г. Гусаков [и др.] ; предисл. В. Г. Гусакова. – Минск : Беларус. навука, 2015. – 556 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2016

340. Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Гл. упр. образования, науки и кадров, Белорус. гос. с.-х. акад. ; ред.: В. Р. Петровец [и др.]. – Горки : БГСХА, 2016. – Вып. 2. – 182 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

341. Инновационные технологии в пищевой промышленности : материалы XV Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 5–6 окт. 2016 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по продовольствию ; ред.: З. В. Ловкис [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2016. – 423 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

342. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству ; ред.: С. А. Турко [и др.]. – Минск : [б. и.], 2016. – Т. 24. – 432 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

343. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск, 2016. – Вып. 50. – 216 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

344. Молодежь в науке – 2015 : прил. к журн. «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі» : [материалы Междунар. науч. конф. молодых ученых, Минск, 1–4 дек. 2015 г.] : в 5 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых НАН Беларуси. – Минск : Беларус. навука, 2016. – Ч. 3 : Серия аграрных наук / ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – 174 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

345. Национальная академия наук Беларуси : персональный состав, 1928–2015 / Нац. акад. наук Беларуси ; сост.: Т. С. Буденкова [и др.] ; ред. совет: В. Г. Гусаков [и др.] ; предисл. В. Г. Гусакова. – 2-е изд., испр. – Минск : Беларус. навука, 2016. – 556 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

346. Состояние биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в Республике Беларусь : страновой докл. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Нац. акад. наук Беларуси ; ред.: М. И. Русый [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2016. – 137 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2017

347. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XX Междунар. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 4–6 окт. 2017 г.) : в 3 ч. / Федер. агентство науч. орг. России [и др.] ; редкол.: А. С. Донченко [и др.]. –

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Новосибирск : СФНЦ РАН, НГАУ, 2017. – Ч. 1. – 495 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

348. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XX Междунар. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 4–6 окт. 2017 г.) : в 3 ч. / Федер. агентство науч. орг. России [и др.] ; редкол.: А. С. Донченко [и др.]. – Новосибирск : СФНЦ РАН, НГАУ, 2017. – Ч. 2. – 433 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

349. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XX Междунар. науч.-практ. конф. (г. Новосибирск, 4–6 окт. 2017 г.) : в 3 ч. / Федер. агентство науч. орг. России [и др.] ; редкол.: А. С. Донченко [и др.]. – Новосибирск : СФНЦ РАН, НГАУ, 2017. – Ч. 3. – 282 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

350. Инновационные технологии в пищевой промышленности : материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 5–6 окт. 2017 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по продовольствию ; редкол.: З. В. Ловкис [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2017. – 340 с. – (Год науки 2017). – Ред. также: Азаренко В. В.

351. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству ; ред.: С. А. Турко [и др.]. – Минск : [б. и.], 2017. – Т. 25. – 239 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

352. Молодежь в науке – 2016 : сб. материалов Междунар. конф. молодых ученых (Минск, 22–25 нояб. 2016 г.) : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2017. – Ч. 2 : Биологические, гуманитарные, медицинские, физико-

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

математические, физико-технические, химические науки. – 426 с. – (Год науки 2017). – Ред. также: Азаренко В. В.

353. Молодежь в науке – 2016 : сб. материалов Междунар. конф. молодых ученых (Минск, 22–25 нояб. 2016 г.) : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2017. – Ч. 1 : Аграрные науки. – 534 с. – (Год науки 2017). – Ред. также: Азаренко В. В.

354. Национальная академия наук Беларуси : энцикл. справ. / ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2017. – 599 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

355. Ученые, прославившие Беларусь / Нац. акад. наук Беларуси, Комис. по истории науки, Отд-ние гуманитар. наук и искусств, Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа ; сост.: М. П. Ахремчик [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2017. – 366 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2018

356. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии : сб. докл. XXI Междунар. науч.-практ. конф., Улан-Батор, 20–21 сент. 2018 г. / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации [и др.] ; ред.: Н. И. Кашеваров [и др.]. – Краснообск : Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий Рос. акад. наук, 2018. – 295 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

357. Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Гл. уп. образования, науки и кадров, Белорус. гос. с.-х. акад. ; ред.: В. Р. Петровец [и др.]. – Горки : БГСХА, 2018. – Вып. 3. – 157 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

358. Инновационные технологии в пищевой промышленности : материалы XVII Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 4–5 окт. 2018 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по продовольствию ; ред.: З. В. Ловкис [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2018. – 277 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

359. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству ; ред.: С. А. Турко [и др.]. – Минск : [б. и.], 2018. – Т. 26. – 312 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

360. Магистерский вестник : сб. науч. работ магистрантов и аспирантов / Ин-т подготовки науч. кадров НАН Беларуси ; редкол.: М. Г. Жилинский (гл. ред.) [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 123, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

361. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2018. – Вып. 51. – 283 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

362. Молодежь в науке – 2017 : сб. материалов Междунар. конф. молодых ученых (Минск, 30 окт. – 2 нояб. 2017 г.) : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2018. – Ч. 1 : Аграрные, биологические науки. – 370 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

363. Молодежь в науке – 2017 : сб. материалов Междунар. конф. молодых ученых (Минск, 30 окт. – 2 нояб. 2017 г.) : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2018. – Ч. 2 : Гуманитарные, медицинские, физико-математические, физико-технические, химические науки. – 445 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

364. Национальная академия наук Беларуси: персональный состав, 1928–2018 / Нац. акад. наук Беларуси ; сост.: О. А. Гапоненко, Н. Н. Костюкович ; ред. совет: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2018. – 613, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2019

365. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XXII Междунар. науч.-практ. конф., Якутск, 14–15 авг. 2019 г. / Якут. науч. центр Сиб. отд-ния РАН [и др.] ; редкол.: В. Н. Пармон [и др.]. – Новосибирск : СФНЦА РАН, 2019. – 351 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

366. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Болгарии : сб. докл. XXIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 1 окт. 2020 г. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; ред.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – 447, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

367. Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Гл. упр. образования, науки и кадров, Белорус. гос. с.-х. акад. ; ред.: В. Р. Петровец [и др.]. – Горки : БГСХА, 2019. – Вып. 4. – 223 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

368. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2019. – Вып. 52. – 269, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

369. Молодежь в науке – 2018: аграрные, гуманитарные, медицинские, физико-математические, физико-технические, химические науки : сб. материалов Междунар.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

конф. молодых ученых (Минск, 29 окт. – 1 нояб. 2018 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2019. – 476, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

370. Молодежь в науке – 2019: аграрные, биологические, гуманитарные, медицинские, физико-математические, физико-технические науки, химия и науки о Земле : тез. докл. XVI Междунар. конф. молодых ученых (Минск, 14–17 окт. 2019 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2019. – 577 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2020

371. Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респу. Беларусь, Гл. упр. образования, науки и кадров, Белорус. гос. с.-х. акад. ; ред.: В. Р. Петровец [и др.]. – Горки : БГСХА, 2020. – Вып. 5. – 341 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

372. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству ; ред. : В. Л. Маханько [и др.]. – Минск : [б. и.], 2020. – Т. 27. – 221 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

373. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству ; ред.: В. Л. Маханько [и др.]. – Минск : [б. и.], 2020. – Т. 28. – 173 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

374. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – Вып. 53. – 203, [2] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

375. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – Вып. 54. – 259, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

376. Молодежь в науке – 2020: аграрные, биологические, гуманитарные, медицинские, физико-математические, физико-технические, химия и науки о Земле : тез. докл. XVII Междунар. конф. молодых ученых (Минск, 22–25 сент. 2020 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – 586, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

377. Наука – инновационному развитию общества : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 16 нояб. 2018 г. / Нац. акад. наук Беларуси ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – 729 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

378. Наука, питание и здоровье : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по продовольствию ; ред.: З. В. Ловкис [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – 362, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

379. Научные системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / Нац. акад. наук Беларуси, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь ; редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – 682, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

380. Республика Беларусь – 25 лет созидания и свершений : в 7 т. Т. 4. Агропромышленный комплекс. Архитектура и градостроительство. Беларусь на мировой арене / М. Н. Антоненко [и др.] ; ред.: В. П. Андрейченко [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2020. – 733 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2021

381. Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Гл. упр. образования, науки и кадров, Белорус. гос. с.-х. акад. ; ред.: В. Р. Петровец [и др.]. – Горки : БГСХА, 2021. – Вып. 6. – 270 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

382. Картофелеводство : сб. науч. тр. / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству ; ред.: В. Л. Маханько [и др.]. – Минск : [б. и.], 2021. – Т. 29. – 217 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

383. Молодежь в науке – 2021 : тез. докл. XVIII Междунар. науч. конф. молодых ученых (Минск, 27–30 сент. 2021 г.) : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2021. – Ч. 1 : Аграрные, биологические, гуманитарные науки и искусства. – 446, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

384. Молодежь в науке – 2021 : тез. докл. XVIII Междунар. науч. конф. молодых ученых (Минск, 27–30 сент. 2021 г.) : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; ред.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2021. – Ч. 2 : Медицинские, физико-математические, физико-технические науки, химия и науки о Земле. – 461, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

385. Наука, питание и здоровье : сб. науч. тр. : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по продовольствию ; под общ. ред. З. В. Ловкиса. – Минск : Беларус. навука, 2021. – Ч. 1. – 345, [1] с. – (100 лет Инбелкульту). – Ред. также: Азаренко В. В.

386. Наука, питание и здоровье : сб. науч. тр. : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по продовольствию ; под общ. ред. З. В. Ловкиса. – Минск : Беларус.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

навука, 2021. – Ч. 2. – 535, [1] с. – (100 лет Инбелкульту). – Ред. также: Азаренко В. В.

387. Состояние и перспективы защиты картофеля от вредителей, болезней и сорняков в системе инновационного картофелеводства : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения члена-корреспондента НАН Беларуси В. Г. Иванюка (аг. Самохваловичи, 13–15 июля 2021 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр по картофелеводству и плодоовощеводству ; ред.: В. Л. Маханько [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2021. – 82, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2022

388. Актуальные вопросы переработки мясного и молочного сырья = Topical issues of processing of meat and milk raw materials : сб. науч. тр., 2021 / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по продовольствию, Ин-т мясо-молоч. пром-сти ; редкол.: Г. В. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : [б. и.], 2022. – Вып. 16. – 255, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

389. Белорусская академическая наука. 100 лет / Нац. акад. наук Беларуси ; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 738 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

390. Белорусская академическая наука: 100 лет / Нац. акад. наук Беларуси. – 2-е изд., доп. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 746 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

391. Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Гл. упр. образования, науки и кадров, Белорус. гос. с.-х. акад. ; ред.: В. Р. Петровец [и др.]. – Горки : БГСХА, 2022. – Вып. 7. – 296 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

392. Картофелеводство : сб. науч. тр./ Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

плодоовощеводству ; ред.: В. Л. Маханько (гл. ред.) [и др.]. – Минск : [б. и.], 2022. – Т. 30. – 157 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

393. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2022. – Вып. 55. – 318, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

394. Молодежь в науке 2022: аграрные, биологические, гуманитарные науки и искусства, медицинские, физико-математические, физико-технические, химия и науки о Земле : тез. докл. XIX Междунар. науч. конф. молодых ученых (Минск, 25–28 окт. 2022 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 682, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

395. Наука, питание и здоровье : сб. науч. тр./ Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по продовольствию ; под общ. ред. З. В. Ловкиса ; редкол.: З. В. Ловкис (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 334, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

396. Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию образования РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (Минск, 20–21 окт. 2022 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 283, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

397. Современное картофелеводство: от науки до практики : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 115-летию со дня рождения акад. НАН Беларуси П. И. Альсмика (аг. Самохваловичи, 5–7 июля 2022 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр по картофелеводству и плодоовощеводству ;

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

гл. ред. В. Л. Маханько ; ред.: Г. И. Пискун [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 61, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

2023

398. Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, стран СНГ и BRICS : сб. науч. докл. XXV юбилейн. Междунар. науч.-практ. форума, Краснообск, 29 нояб. 2022 г. / Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий РАН [и др.] ; редкол.: В. Н. Пармон [и др.]. – Новосибирск : Агронаука, 2023. – 421 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

399. Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Гл. упр. образования, науки и кадровой политики, Белорус. гос. с.-х. акад. ; редкол.: В. В. Гусаров (гл. ред.) [и др.]. – Горки : БГСХА, 2023. – Вып. 8. – 371 с. – Ред. также: Азаренко В. В.

400. Картофелеводство Беларуси: достижения и перспективы : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию науч. картофелеводства в Беларуси / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству ; редкол.: В. Л. Маханько (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2023. – 60, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

401. Механизация и электрификация сельского хозяйства : межведомств. темат. сб. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по механизации сел. хоз-ва ; редкол.: П. П. Казакевич [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2023. – Вып. 56. – 298, [1] с. – Ред. также: Азаренко В. В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Научные журналы
(член редакционной коллегии)

1. Аграрная экономика = Agrarian economics / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси. – ISSN 1818-9806.

Сайт журнала: https://agreconom.belnauka.by/jour

2. Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук = Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия аграрных наук = Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Agrarian series / Нац. акад. навук Беларусі. – ISSN 1817-7204.

Сайт журнала: https://vestiagr.belnauka.by/jour.

3. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки / Сиб. федер. науч. центр агробиотехнологий Рос. акад. наук (СФНЦА РАН), Сиб. отд-ние Рос. акад. наук (СО РАН). – ISSN 0370-8799.

Сайт журнала: https://sibvest.elpub.ru/jour?locale=ru_RU

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Авторские свидетельства, патенты на изобретения и полезные модели

1. Способ повышения эффективности полевой сушки льна-долгунца : а. с. 1531906 СССР / В. А. Шелкович, В. М. Томильчик, В. В. Азаренко, Г. М. Шарков. – Опубл. 30.12.1989.

2. Устройство для динамометрирования навесных орудий : а. с. 1509643 СССР / А. Г Хомяков, Н. И. Яцук, В. В. Азаренко. – Опубл. 23.09.1989.

3. Льноподборщик : а. с. 1561881 СССР / Ю. Н. Бельдейко, В. М. Томильчик, А. А. Сараев, В. В. Азаренко, Г. М. Шарков, В. А. Шелкович. – Опубл. 07.05.1990.

4. Сепаратор камнеуборочной машины : а. с. 1693144 СССР / К. Д. Синицын, А. Ю. Кремнев, Н. С. Евдокимов, Р. И. Барейшис, В. Н. Андреев, А. Г. Хомяков, Ч. А. Холяво, В. В. Азаренко. – Опубл. 30.04.1991.

5. Устройство для прошивки растений в маты : а. с. 1644745 СССР / Ю. Н. Бельдейко, В. А. Шелкович, Г. М. Шарков, В. М. Томильчик, В. В. Азаренко, А. А. Сараев. – Опубл. 23.11.1991.

6. Сепарирующий транспортер камнеуборочной машины : пат. RU 2017376 / А. М. Дмитриев, В. В. Азаренко, Г. Д. Бражкин, В. А. Бакунович, П. В. Яцына. – Опубл. 15.08.1994.

7. Почвообрабатывающее орудие : пат. BY 3277 / В. В. Азаренко, А. С. Архипенков, Н. Г. Бакач, В. К. Клыбик, П. В. Яцына. – Опубл. 30.03.2000.

8. Почвообрабатывающее орудие : пат. BY 820 / В. В. Азаренко, А С. Назаров, А. С. Архипенков, Н. Г. Бакач, С. И. Заяц, Г. Г. Тычина, В. К. Клыбик. – Опубл. 30.03.2003.

9. Рабочий орган почвообрабатывающего орудия : пат. BY 899 / В. В. Азаренко, А. С. Назаров, А. С. Архипенков,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Н. Г. Бакач, С. И. Заяц, Г. Г. Тычина, В. К. Клыбик. – Опубл. 30.06.2003.

10. Способ подготовки переуплотненной почвы к посеву и устройство дл его осуществления : пат. BY 9039 / А. Г. Хомяков, Н. Н. Погодин, В. В. Азаренко. – Опубл. 30.09.2004.

11. Высевающий аппарат : пат. BY 2203 / А. С. Назаров, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, Г. Г. Тычина. – Опубл. 30.09.2005.

12. Измельчитель ботвы корнеплодов : пат. BY 2666 / В. В. Азаренко, А. С. Архипенков, Н. Г. Бакач, С. П. Кострома, Ю. Л. Минич, И. С. Нагорский, А. С. Назаров. – Опубл. 30.12.2005.

13. Механизм навески дисковых сошников сеялки : пат. BY 2272 / А. С. Назаров, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач, Ю. Л. Минич. – Опубл. 30.12.2005.

14. Почвообрабатывающий каток : пат. BY 2305 / А. С. Назаров, В. В. Азаренко, А. Ю. Ажель, Ю. Л. Минич. – Опубл. 30.12.2005.

15. Почвообрабатывающее орудие : пат. BY 6778 / В. В. Азаренко, А. С. Назаров, А. С. Архипенков, Н. Г. Бакач, С. И. Заяц, Г. Г. Тычина, В. К. Клыбик. – Опубл. 30.03.2005.

16. Рабочий орган почвообрабатывающего орудия : пат. BY 6779 / В. В. Азаренко, А. С. Назаров, А. С. Архипенков, Н. Г. Бакач, С. И. Заяц, Г. Г. Тычина, В. К. Клыбик. – Опубл. 30.03.2005.

17. Почвообрабатывающее орудие : пат. BY 11284 / А. Г. Хомяков, В. В. Азаренко, Н. Г. Бакач. – Опубл. 30.10.2008.

18. Рабочий орган орудия для уборки камней : пат. BY 6987 / Г. Г. Тычина, А. С. Назаров, Н. Г. Бакач, В. В. Азаренко, Ю. Л. Гатчина. – Опубл. 28.02.2011.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

19. Нож ротационной косилки-измельчителя : пат. BY 11249 / В. В. Азаренко, Е. А. Гребенек, А. Н. Бесаревский, И. Е. Мажугин. – Опубл. 30.12.2016.

20. Лестница для транспортного средства : пат. BY 11743 / Л. В. Мисун, А. Л. Мисун, И. Р. Османова, В. А. Агейчик, А. Л. Мисун, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, Н. Ф. Моисеенко, И. Н. Мисун. – Опубл. 30.08.2018.

21. Устройство для контактного внесения гербицидов, агрегатируемое с мотоблоком : пат. BY 11648 / Л. В. Мисун, А. Л. Мисун, В. А. Агейчик, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, И. Н. Мисун. – Опубл. 30.04.2018.

22. Чехол для кресла автомобиля : пат. BY 11800 / Л. В. Мисун, А. Л. Мисун, В. А. Агейчик, В. В. Азаренко, А. Л. Мисун, И. Н. Мисун. – Опубл. 30.10.2018.

23. Напольный коврик кабины мобильной сельскохозяйственной техники : пат. BY 12020 / А. Л. Мисун, О. Г. Агейчик, Л. В. Мисун, А. Л. Мисун, А. Г. Кузнецов, В. А. Агейчик, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, И. Н. Мисун, А. В. Драгуцану, И. М. Морозова. – Опубл. 30.06.2019.

24. Респиратор для защиты органов дыхания оператора мобильной сельскохозяйственной техники : пат. BY 12071 / А. Л. Мисун, О. Г. Агейчик, Л. В. Мисун, В. А. Агейчик, А. Л. Мисун, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, И. Н. Мисун, В. А. Иванушкина, И. М. Морозова. – Опубл. 30.08.2019.

25. Устройство для снижения температуры и увлажнения воздуха в салоне автомобиля : пат. BY 11910 / Л. В. Мисун, А. Л. Мисун, О. Г. Агейчик, В. А. Агейчик, А. Л. Мисун, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, Н. В. Самкевич, А. А. Пинчук, И. Н. Мисун. – Опубл. 28.02.2019.

26. Безопасное рулевое управление для транспортного средства сельскохозяйственного назначения : пат. BY 12365 / А. Л. Мисун, А. Л. Мисун, О. Г. Агейчик, Л. В. Мисун,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

А. Г. Кузнецов, В. А. Агейчик, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, И. Н. Мисун, А. М. Матусевич, Т. В. Ходосок. – Опубл. 30.08.2020.

27. Респиратор для защиты органов дыхания и зрения работников агропромышленного комплекса от воздействия вредных веществ : пат. BY 12362 / А. Л. Мисун, О. Г. Агейчик, Л. В. Мисун, А. Л. Мисун, А. Г. Кузнецов, В. А. Агейчик, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, И. Н. Мисун, А. В. Гаркуша, В. А. Иванушкина. – Опубл. 30.08.2020.

28. Устройство для предупреждения от засыпания за рулем оператора транспортного средства сельскохозяйственного назначения : пат. BY 12302 / А. Л. Мисун, О. Г. Агейчик, Л. В. Мисун, А. Л. Мисун, А. Г. Кузнецов, В. А. Агейчик, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, И. Н. Мисун, А. П. Миронь, И. М. Морозова. – Опубл. 30.06.2020.

29. Безопасная съемная нескользящая подошва для обуви с каблуком оператора мобильной сельскохозяйственной техники : пат. BY 12586 / А. Л. Мисун, А. Л. Мисун, О. Г. Агейчик, Л. В. Мисун, А. Г. Кузнецов, В. А. Агейчик, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, И. Н. Мисун, А. М. Матусевич, Т. В. Ходосок. – Опубл. 30.04.2021.

30. Устройство для повышения работоспособности и внимательности за рулем оператора транспортного средства сельскохозяйственного назначения : пат. BY 12555 / А. Л. Мисун, А. Л. Мисун, О. Г. Агейчик, Л. В. Мисун, А. Г. Кузнецов, В. А. Агейчик, В. В. Азаренко, В. Л. Мисун, И. Н. Мисун, А. П. Рудковская. – Опубл. 28.02.2021.

31. Круговой почвенный стенд : пат. BY 13253 / В. В. Голдыбан, И. А. Барановский, Д. И. Комлач, А. Н. Антоненко, В. В. Азаренко. – Опубл. 30.08.2023.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

32. Смеситель комбикормов : пат. BY 13203 / Д. И. Комлач, В. В. Азаренко, Е. Л. Жилич, Ю. Н. Рогальская, В. В. Никончук, С. А. Цалко, О. Л. Екельчик. – Опубл. 30.06.2023.

33. Устройство для очистки воздуха от пыли и вредных веществ в кабине транспортного средства сельскохозяйственного назначения : пат. BY 13206 / А. Л. Мисун, Л. В. Мисун, О. Г. Агейчик, В. А. Агейчик, В. Л. Мисун, В. В. Азаренко, Н. А. Ильиных. – Опубл. 30.06.2023.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Литература о жизни и деятельности В. В. Азаренко

1. Азаренко Владимир Витальевич // Гордость и слава Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Профессора и выпускники: академики и члены-корреспонденты / А. Р. Цыганов, П. А. Саскевич, В. М. Лившиц. – Горки, 2017. – С. 105–106.

2. Азаренко Владимир Витальевич // Национальная академия наук Беларуси : энцикл. справ. / ред.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2017. – С. 36.

3. Азаренко Владимир Витальевич // Национальная академия наук Беларуси: персональный состав, 1928–2018 / сост.: О. А. Гапоненко, Н. Н. Костюкович ; ред. совет: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2018. – С. 311–312.

4. Казакевич, П. П. Владимир Витальевич Азаренко : (к 60-летию со дня рождения) / П. П. Казакевич, С. А. Касьянчик, Н. Г. Бакач // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2018. – Т. 56, № 1. – С. 126–128.

5. Азаренко Владимир Витальевич [Электронный ресурс] // Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа Национальной академии наук Беларуси. – Режим доступа: https://csl.bas-net.by/personalii/67168/azarenko-vladimir-vitalievich/.

6. Электронный указатель трудов В. В. Азаренко [Электронный ресурс] // AgroWeb Беларусь / Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича Нац. акад. наук Беларуси. – Режим доступа: http://aw.belal.by/russian/science/research/personalrus/azarenko/index.htm/.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Содержание

К юбилею выдающегося ученого в области технологий и средств механизации сельского хозяйства В. В. Азаренко…..... 3

Шейко И.П. Научно-организационная деятельность члена-корреспондента НАН Беларуси Владимира Витальевича Азаренко……..…… 7

Мелещеня А.В. Слово о Владимире Витальевиче Азаренко….. 11

Владимир Витальевич Азаренко…….. 13

Бакач Н.Г., Клыбик В.К. Ко дню рождения академика-секретаря Отделения аграрных наук НАН Беларуси, члена-корреспондента, доктора технических наук В. В. Азаренко…. 15

Морозов В.Н. Краткий очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности В. В. Азаренко…….. 22

ПУБЛИКАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, БЕСЕДЫ……. 28

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ ТРУДОВ…. 69

Монографии, книги, учебники и учебные пособия…… 69

Рекомендации и методические материалы…….. 72

Статьи и тезисы в научных журналах и сборниках…… 75

Статьи в журналах, газетах и других изданиях…..……. 119

Материалы, опубликованные под редакцией В. В. Азаренко... 132

Сборники, материалы конференций……...……. 132

Научные журналы (член редакционной коллегии)…… 149

Авторские свидетельства, патенты на изобретения и полезные модели……..…….. 150

Литература о жизни и деятельности В. В. Азаренко…….. 155

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Научно-популярное издание

Владимир Витальевич Азаренко:
К 65-летию со дня рождения

Составители:

Бабарико-Омельченко Вероника Борисовна
Каракулько Юлия Олеговна
Морозов Вячеслав Николаевич
Шакура Наталья Сергеевна

В книге использовались фотографии из газеты “Навука”

Подписано в печать 05.12.2023.
Формат 60x84 1/16 Бумага офсетная.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 9,1.
Тираж 50. Номер заказа 933.

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО «Ковчег»
Свидетельство о Государственной регистрации издателя,
производителя, распространителя печатных изданий
№1/381 от 01.07.2014. Ул. Л. Беды,11/1-205, г. Минск.
Тел./факс: (8017) 379-19-81, тел.:(8017) 358-19-27
e-mail: kovcheg_info@mail.ru. Сайт: kovcheg.info

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by