

ISSN 1817–7204 (Print)

ISSN 1817–7239 (Online)

УДК 655.06:63(476)(091)«1963/2018»

Поступила в редакцию 22.12.2017

Received 22.12.2017

**И. М. Богдевич***Институт почвоведения и агрохимии, Национальная академия наук Беларуси, Минск, Беларусь***ЖУРНАЛУ «ВЕСЦІ НАЦЫЯНАЛЬНАЙ АКАДЭМІІ НАВУК БЕЛАРУСІ.  
СЕРЫЯ АГРАРНЫХ НАВУК» – 55 ЛЕТ**

Вот уже 55 лет журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» является главным авторитетным изданием для научного сообщества аграрного профиля республики, трибуной и дискуссионным клубом для обоснования новых идей в сельскохозяйственной науке, проводником научных достижений в народное хозяйство и площадкой, обеспечивающей возможность аспирантам и докторантам ознакомить общественность с результатами своих исследований. К своему юбилею журнал накопил солидный багаж научно-производственной информации и может гордиться тем, что активным образом способствовал становлению в Беларуси наиболее авторитетной школы ученых-аграриев, внесшей определяющий вклад в становление и развитие национальной аграрной экономики.

Журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» начал издаваться в январе 1963 г. и был определённым предвестником ускоренного развития сельского хозяйства. Вслед за широкомасштабным строительством фабрик, заводов, жилья и объектов культуры потребовалось обеспечить быстро растущее население городов продуктами питания, а перерабатывающие предприятия – качественным сельскохозяйственным сырьём. Решение такой сложной проблемы сделало необходимым одновременное развитие ряда направлений аграрной науки и необходимость иметь соответствующее научно-теоретическое издание, где бы публиковались результаты важнейших научно-исследовательских работ.

Серия аграрных наук журнала была организована по инициативе группы учёных во главе с академиком С.Г. Скоропановым, который был главным редактором журнала в течение четверти века (1963–1987 гг.). По своей подготовке и профессионализму академик С.Г. Скоропанов являлся непревзойденным авторитетом, с которым считались не только ученые, но и высшие государственные руководители. Он смог создать вокруг журнала творческую атмосферу и сконцентрировать на его страницах лучшие научные результаты по всем направлениям исследований. Высокий научно-методический уровень журнала был обеспечен, начиная с первого номера, уникальным составом первой редакционной коллегии, куда вошли выдающиеся учёные того времени – С.Г. Скоропанов, А.И. Лаппо, Х.С. Горегляд, Н.А. Дорожкин, С.Н. Иванов, В.Ф. Купревич, И.С. Лупинович, В.И. Переход, П.Я. Прокопов, К.М. Солнцев, В.И. Шемпель. Статьи именно этих ученых по результатам важнейших научно-исследовательских работ и научные обзоры стали эталонами научных публикаций. По тем временам это было элитное издание, которое размещало публикации известных ученых и работы, которые рекомендовались к изданию академиками и членами-корреспондентами аграрного профиля. Поэтому к публикациям в журнале «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» читатели относились весьма серьезно и воспринимали их как выверенные научные результаты, как событие в научной жизни в конкретной области научных исследований.

С самого начала своей жизни журнал строился как полиинформационное издание, включал практически все основные направления научных исследований в АПК – в области земледелия и растениеводства, животноводства, механизации сельского хозяйства, экономики аграрной сферы. Это имело большие преимущества. Во-первых, все аграрии получили свое единое издание; во-вторых, журнал давал представление о научных достижениях в различных отраслях. Можно

было взять журнал и ознакомиться с основными результатами научных исследований по всем направлениям аграрной науки. А если иметь постоянную подписку за ряд лет, то можно четко проследить как развивалась научная мысль как в целом по аграрной сфере, так и по конкретным направлениям исследований.

**Экономика.** За 55-летнюю историю журналу пришлось переживать и отражать самые разнообразные периоды жизни агропромышленного производства. Например, журнал начал издаваться в то время, когда в Беларуси проводилась широкомасштабная мелиорация (осушение) заболоченных земель и их ввод в сельскохозяйственный оборот, и в этой связи журнал встал в авангарде научного обеспечения всего комплекса новейших мелиоративных и гидротехнических работ. Наряду с мелиорацией организовывалось строительство на новых землях крупных товарных животноводческих комплексов и новейших поселений, оснащенных всей необходимой социальной инфраструктурой – прототипов нынешних агрогородков. И здесь журнал содержал важнейшие теоретические и методологические материалы.

Страна взяла курс на интенсификацию и концентрацию производства, чтобы преодолеть многодесятилетнее отставание. Известно, что в то время существовали немалые проблемы в продовольственном снабжении страны. В целях решения всех этих вопросов состоялся даже специальный Мартовский Пленум ЦК КПСС 1965 г., который сыграл историческую роль и стал поворотным в развитии и повышении эффективности сельскохозяйственного производства. Сельское хозяйство и смежные с ним отрасли экономики стали функционировать сообща и образовали единую систему – агропромышленный комплекс (АПК). Получили признание и распространение кооперативно-интеграционные структуры в формах межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции, которые объединяли сельскохозяйственные предприятия – колхозы и совхозы, предприятия материально-технического обслуживания и снабжения, а также организации переработки продукции. Во всех этих вопросах журнал стал задавать тон, выступления ведущих ученых давали основу для выработки взвешенных практических решений.

Вместе с этим в стране разворачивались процессы химизации сельскохозяйственных земель и механизации сельского хозяйства. Ставились задачи комплексной механизации трудоемких процессов, быстрого повышения производительности труда, существенного роста урожайности сельскохозяйственных культур на основе широкой химизации – увеличения внесения минеральных и органических удобрений и применения средств защиты растений, комплектования хозяйств племенными животными, позволяющими намного повысить надои, привесы и объемы производства. Журнал смог представить широкому читателю новейшие научные рекомендации и предложения по этим вопросам.

В начале 80-х годов прошедшего века в стране была принята Продовольственная программа, предусматривающая совокупность действенных мер и механизмов преодоления отставания агропромышленного комплекса, наращивания объемов сельскохозяйственного производства и полного обеспечения потребности населения в качественных продуктах питания исходя из медицинских норм.

На переломе 90-х годов прошедшего века в Беларуси пришлось воссоздавать независимую экономику, в том числе формировать национальный агропромышленный комплекс. Известно, что с развалом бывшего Советского Союза, созданием суверенной Республики Беларусь и переходом к рынку возникла необходимость разработки адекватной аграрной политики и стратегии перспективной организации и функционирования АПК, создания хозяйственных механизмов и моделей стабилизации производственно-экономических процессов, и устойчивого развития аграрного комплекса в новых условиях. Журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» наук внес неопределимый вклад в формирование нового экономического менталитета, предоставил свои страницы для лучших публикаций, которые являлись научно-информационной основой для новейшей модели белорусской аграрной экономики. Эта модель предусматривала ряд приоритетов, предложенных руководством страны вместе с учеными-аграриями: приоритет эффективного крупнотоварного производства при условии многообразия форм хозяйствования, обеспечение продовольственной безопасности и независимости страны на основе собственного производства, сквозная технико-технологическая модернизация экономической инфраструктуры АПК, обеспечение производства качественной и конкурентной продукции под разнообразный потреби-

тельский спрос на внутреннем и внешнем продуктовых рынках, опережающая интенсификация отраслей растениеводства и животноводства, быстрое развитие кооперации и интеграции в формах крупных товарных продуктовых компаний, включение национального белорусского АПК в систему микрохозяйственных связей и др. Журнал «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» стал публиковать самые лучшие разработки ученых по этим проблемам.

В частности, на страницах журнала изложены многие концепции и модели рыночного развития АПК, механизмы и методы эффективного хозяйствования, предложения и рекомендации устойчивого ведения отраслей сельского хозяйства в новой среде. Особое значение уделено научным основам перехода белорусского АПК на программно-целевые методы и экономические нормативы, создания оптимальных по размерам и структуре производства предприятий, выработки стимулирующих методов хозяйствования, расширения сферы бизнеса и предпринимательства в аграрной сфере и др. Так, все это нашло отражение в крупнейших государственных программах – Государственной программе совершенствования АПК на 2001–2005 годы, Государственной программе возрождения и развития села на 2005–2010 годы, Государственной программе устойчивого развития села на 2011–2015 годы и др. Эти и другие программные документы также нашли широкое отражение на страницах журнала с конкретными выводами и рекомендациями ученых по их успешной реализации.

**Земледелие и растениеводство.** Журнал начал издаваться в преддверии «зелёной революции», обусловленной химизацией земледелия, широкомасштабным осушением болот и комплексной механизацией трудоёмких работ. Это потребовало детальной характеристики почв каждого хозяйства, посредством крупномасштабного почвенно-агрохимического обследования под методическим руководством Белорусского научно-исследовательского института почвоведения. Глубокий анализ материалов крупномасштабного картографирования почв стимулировал развитие теоретических исследований в области генезиса, классификации и картографии почв, структуры почвенного покрова (П. П. Роговой, А. Г. Медведев, Н. П. Булгаков, Н. И. Смеян, Т. А. Романова, И. Н. Соловей и др.). Многолетние наблюдения и разработки (В. В. Жилко, А. Г. Медведев, Н. Я. Хох, А. Ф. Черныш, Л. М. Ярошевич, А. А. Лепешев, Н. Н. Цыбулька и др.) широко используются при защите почв от водной и ветровой эрозии.

Многие из работ, выполненных А. К. Кедровым-Зихманом с сотрудниками, до настоящего времени составляют теоретическую основу системы известкования кислых почв. С 70-х годов прошлого столетия, проблемные вопросы известкования кислых почв разрабатываются в Научно-исследовательском институте почвоведения и агрохимии (А. М. Демьянович, М. К. Рахуба, Г. В. Василюк, Н. В. Клебанович и др.) и в Научно-исследовательском институте земледелия (В. И. Шемпель, М. П. Шкель). Трудно переоценить большой личный вклад в решение этой проблемы главного редактора журнала, академика С. Г. Скоропанова, инициировавшего строительство в Витебской области уникального предприятия по производству доломитовой муки.

Значительное развитие получили исследования в области почвенной агрохимии (И. С. Лупинович, Т. Н. Кулаковская, С. Н. Иванов, Л. П. Детковская, И. М. Богдевич, В. Д. Судаков и др.). Результаты этих работ позволили впервые подойти к разработке дифференцированных доз удобрений в зависимости от комплекса почвенных условий, биологических особенностей растений и уровня планируемых урожаев. Действие различных видов и форм удобрений, сроков и способов их внесения на продуктивность севооборотов интенсивно исследовались в Белорусской сельскохозяйственной академии и Научно-исследовательском институте земледелия (Р. Т. Вильдфлуш, В. И. Шемпель, П. И. Никончик, В. С. Рубанов, А. А. Каликинский, А. М. Брагин, А. И. Горбылева и др.). Концентрат экспериментальной информации, полученной в разных научных школах, публиковался в журнале и расширял кругозор научных работников и специалистов – практиков.

Системный анализ опытов Географической сети и Агрохимической службы и специально спланированные эксперименты позволили разработать эффективные приёмы минерального питания растений и системы удобрения сельскохозяйственных культур (Т. Н. Кулаковская, Л. П. Детковская, И. М. Богдевич, В. В. Лапа, Г. В. Пироговская, М. В. Рак, Т. М. Серая и др.). Мощная агрохимическая школа получила развитие в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (А. И. Горбылева, И. Р. Вильдфлуш, А. Р. Цыганов, Т. Ф. Персикова и их многочисленные ученики).

В Белорусском научно-исследовательском институте мелиорации и водного хозяйства создано крупное научное направление по преобразованию малопродуктивных болот в высокоплодородные мелиорированные почвы (И. С. Лупинович, С. Г. Скоропанов, Г. И. Лашкевич, А. И. Ивицкий, Т. Ф. Голуб, З. Н. Денисов и др.). В дальнейшем (с 1958 г.) исследования по повышению плодородия торфяно-болотных и минеральных заболоченных почв проводились и в Белорусском научно-исследовательском институте почвоведения (Н. И. Афанасьев, В. И. Якушева, И. Н. Соловей, Т. А. Романова, А. С. Мееровский, З. А. Хапкина, С. А. Касьянчик и др.).

На мелиорированных землях строились крупные животноводческие комплексы и благоустроенные поселки с современной сетью дорог и социальной инфраструктурой. Постоянно возникали вопросы специализации и экономической эффективности производства, механизации, использования трудовых ресурсов, экологические проблемы. Найти ответы на многие из них можно было в публикациях журнала.

Научно-методический опыт повышения плодородия почв за счет химических и гидротехнических мелиораций почв был востребован при разработке комплекса защитных мер после Чернобыльской аварии, что также нашло отражение в публикациях журнала (Г. И. Афанасик, И. М. Богдевич, В. Ю. Агеец, В. С. Аверин, А. Г. Подоляк, Ю. В. Путятин, Н. Н. Цыбулька).

Проблема создания высокопродуктивных агрофитоценозов и воспроизводства плодородия почв за счёт подбора культур, новых технологий, сортов, формирования различных севооборотов была одной из наиболее дискуссионных на протяжении всей истории журнала. Пути решения этой важной проблемы неоднократно анализировались в публикациях видных ученых и руководителей научных коллективов – В. Н. Шлапунова, Л. В. Кукреша, В. П. Самсонова, П. И. Никончика, С. И. Гриба, Ф. И. Привалова, И. А. Голуба и их сотрудников.

**Животноводство.** Журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» был создан, когда в нашей республике начали формироваться национальные научные школы, в том числе по аграрным направлениям во вновь сформированных к тому времени научно-исследовательских институтах.

В начале 60-х годов прошлого столетия молодой Институт животноводства в связи с упразднением Академии сельскохозяйственных наук БССР и в целях сосредоточения научного потенциала на решение основных проблем животноводства был передан в подчинение Министерства сельского хозяйства БССР. Хотя структура института была создана довольно разнообразная и обширная (отделы: экономики, скотоводства, свиноводства, птицеводства, овцеводства, коневодства, кролиководства, генетики и разведения, кормления и кормопроизводства, лугов и пастбищ, семеноводства; лаборатории: физиологии животных, биохимии и зооанализа, молока и мяса, зоогигиены, комбикормов, антибиотиков, биологии размножения животных, однако сотрудников имеющие ученые степени кандидатов и докторов наук, были в то время единицы. В этот период редакция журнала принимала и издавала материалы сотрудников института по таким проблемам, как разработка новых методов совершенствования разводимых в республике пород и породных групп сельскохозяйственных животных и птицы; научных основ биологии воспроизведения и искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, направленных на повышение их плодовитости; методов применения новых кормовых средств и стимуляторов роста, продуктов химического и микробиологического синтеза; создание системы сбора, накопления и обработки научной информации по важнейшим отраслям сельскохозяйственной науки с применением вычислительной техники; совершенствование технологий содержания сельскохозяйственных животных.

В связи с началом перевода отраслей животноводства на промышленную основу в 70-е годы прошлого столетия начался новый этап и в работе института и редакция нашего профессионального журнала во главе академиком С. Г. Скоропановым (1963–1988 гг.) активно включились в этот процесс. Активно пропагандировались и печатались в журнале статьи, направленные на разработку технологий производства продуктов животноводства на промышленной основе, систем племенной работы в животноводстве и методов выведения пород и типов животных для спецхозов и промышленных комплексов, систем рационального кормления и содержания сельскохозяйственных животных, перспективных технологий заготовки и хранения кормов. Опубликованные материалы отражали важнейшие направления: разработки генетических ос-

нов разведения сельскохозяйственных животных, научных основ биологии воспроизведения и искусственного осеменения, усовершенствование пород и породных групп крупного рогатого скота, свиней, овец, птицы; разработку и внедрение перспективных технологий ведения животноводства на промышленной основе, разработку и внедрение рациональных систем кормления сельскохозяйственных животных с использованием химических и биологически активных веществ и антибиотиков, обеспечивающих повышение продуктивности животных и улучшение качества продукции, разработку научных основ и приемов увеличения производства и улучшения качества кормов.

В 1988–1991 гг. главным редактором журнала назначается доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси И. Н. Никитченко. Курируя научно-исследовательские программы по животноводству в журнале издаются научные труды разработанных технологий и проектных предложений животноводческих помещений, технологий выращивания, откорма животных и производства животноводческой продукции,

В это время совместно с Белорусским НИИ земледелия и кормов, Белорусским НИИ рыбного хозяйства, Белорусским НИИ экономических проблем АПК, Белорусской зональной опытной станцией по птицеводству, учеными Академии аграрных наук, Витебской государственной академией ветеринарной медицины и специалистами Главного управления интенсификации животноводства Республики Беларусь были разработаны и напечатаны в журнале концептуальные основы развития животноводства в Республике Беларусь, в которых определены пути стабилизации и дальнейшего развития животноводства республики.

В период 1992–2002 гг. редакционную коллегию журнала возглавляет Президент Академии аграрных наук Республики Беларусь, доктор биологических наук, профессор, академик В. С. Антонюк. Вопросам животноводства уделяется в журнале также большое внимание. На основе существующих технологий с использованием научных методов воспроизводства и размножения сельскохозяйственных животных в журнале «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» публикуются материалы технологии воспроизводства высокопродуктивных коров, обеспечивающие снижение гинекологических заболеваний в 1,8 раза, сокращение срока инволюции матки в 1,4 раза и сервис-периода – в 1,2 раза; технология получения свиней, использование которой позволяет получать приросты живой массы поросят по 800 г в сутки; комплексная программа прогнозирования эффекта селекции создаваемых генотипов свиней и их комбинационной способности, позволяющая в 2 раза снизить материальные и трудовые затраты в селекционной работе. В 1995–1996 гг. учеными Белорусского научно-исследовательского института животноводства формируется Государственная программа «Животноводство и ветеринарная медицина», каждое задание которой было направлено на разработку конкретной научной продукции

С 2002 г. по настоящее время главным редактором журнала является Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик В. Г. Гусаков. «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» получил новое развитие. Постоянно стали печататься основополагающие концепции и модели рыночного развития АПК, рекомендации устойчивого ведения отраслей сельского хозяйства. Существенное место отводится проблемам животноводства: совершенствованию разводимых в республике и выведению новых пород, кроссов, типов и линий сельскохозяйственных животных, птиц и рыб; разработке новых составов комбикормов и кормовых добавок на основе местных источников сырья; изысканию путей повышения эффективности трансформации энергии корма в животноводческую продукцию; разработке лечебных, профилактических и диагностических ветеринарных препаратов; совершенствованию технологии кормления, содержания и использования животных, птиц и рыб. В последние годы в журнале публикуется много емких статей биотехнологического плана и ДНК-технологий в животноводстве.

**Механизация сельского хозяйства.** В начале 60-х годов прошлого столетия обусловлено достижениями в аграрной науке республики. К этому времени была создана и получила значительное развитие целая сеть научно-исследовательских институтов, которые получили признание во всей стране – тогда Советском Союзе. Так, созданный в 1947 г. в структуре Академии наук Белорусской ССР республиканский Институт по научно-техническому обеспечению

сельскохозяйственного производства в 1961 г. был преобразован в Центральный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства Нечернозёмной зоны СССР. Накопленный опыт научных исследований и сформировавшийся в послевоенные годы научный коллектив указанного института стали основой для решения актуальных задач в области механизации технологических процессов в сельском хозяйстве.

Большая заслуга в становлении современной агроинженерной науки принадлежит академику Академии наук БССР и ВАСХНИЛ, доктору технических наук, профессору М. Е. Мацепуро, который возглавлял институт более 20 лет.

М. Е. Мацепуро развил идеи основоположника теории сельскохозяйственных машин и операций академика В. П. Горячкина о задачах земледельческой механики (познание физико-механических свойств сельскохозяйственных сред и материалов в аспекте технологических воздействий; разработка вопросов повышения производительности и снижения энергоёмкости машин; формализация знаний, рациональная организация и обработка опытов). Им обоснованы экспериментально-теоретические подходы к созданию новой техники для комплексной механизации сельскохозяйственного производства. Его монографии, изданные в 1956, 1959 гг., положили начало серии научных трудов по проблемам земледельческой, а затем (с 1963 г.) сельскохозяйственной механики – теоретического базиса, способствующего развитию технического прогресса как в сельском хозяйстве, так и в сельскохозяйственном машиностроении.

Крупным теоретиком был профессор В. В. Кацыгин. Его научные интересы распространялись от глубокого изучения деформаций грунтов рабочими органами сельскохозяйственных машин и движителями тракторов до обоснования концепции мобильного энергетического средства. Обладая большой эрудицией, он в своих изысканиях иногда выходил за рамки сельскохозяйственной механики. Так, известны изобретения В. В. Кацыгина в областях медицины и космонавтики.

Научная школа профессора А. Т. Вагина – это не только широкий спектр исследований процессов взаимодействия рабочих органов машин с почвой, результаты которых были использованы и продолжают использоваться при создании новых и совершенствовании существующих технологических операций обработки почвы и посева основных сельскохозяйственных культур, но и «кузница кадров». Его ученики, защитив диссертации, продолжали направление работ своего учителя, а также становились руководителями новых актуальных направлений.

Существенный вклад в теоретические основы сельскохозяйственной механики внесен академиком С. И. Назаровым, труды которого развивают механику сыпучих материалов и сплошных сред, теорию пневмотранспорта различных по физико-механическим свойствам материалов и другие направления применительно к механизации технологических процессов в животноводстве, хотя и не ограничиваются рамками этой отрасли. Его научной школой проведены обстоятельные исследования, результаты которых использованы при разработке систем удаления, накопления и утилизации навоза, машин для транспортирования и внесения навоза, торфа, компостов, для подготовки и внесения различных видов туков и пестицидов. Значительный вклад внес он в развитие сельского хозяйства Беларуси, подготовку квалифицированных кадров для отрасли возглавляя долгое время Белорусскую государственную сельскохозяйственную академию. И здесь им была сформирована научная агроинженерная школа, из которой вышли такие известные ученые, как член-корреспондент НАН Беларуси В. А. Шаршунов, доктора технических наук А. В. Клочков, А. Н. Карташевич, В. Р. Петровец.

Практическим результатом научных разработок доктора технических наук Р. Л. Турецкого и его учеников является комплекс машин для проведения на объектах мелиорации культуртехнических работ, которые в то время велись в широких масштабах. В частности, были разработаны и поставлены на производство плуги для торфяно-болотных почв, машины для разделки пласта, глубокорыхлители, орудия для очистки мелкой осушительной сети и систем гончарного дренажа, фрезы для обработки закустаренных земель и другие машины.

Много результативных научных направлений у академика НАН Беларуси и РАСХН М. М. Севернёва и его научных школ. Успешно разработана проблема изнашивающей способности и коррозионной активности сред, типичных для работы сельскохозяйственных машин. Им и его учениками изучен механизм абразивного изнашивания рабочих органов почвообра-

тываючых машын, контактуючых з почвай, а такжэ ўстаноўлены заканамернасці карозійных працэсаў у сярэдах мінеральных, арганічных удобренняў і пестицыдаў, разробатаны метады расчэту долговечнасці дэталей сельскагаспадарчых машын і практычныя рэкамендацыі, хімічныя складаны і тэхналогія аховы іх ад карозіі і карозійна-механічнага зносу. Пад яго кіраваннем і пры непасрэдным удзеле выкананым цыкл работ па абнаўленню рамонтна-обслужываючай базы для сельскагаспадарчай тэхнікі.

С улікам цяжкасцей сельскагаспадарчага вытворства, абумоўленых нехваткай матэрыяльна-энергетычных рэсурсаў, выкананы і працягваюцца даследаванні па рэсурсаабароне, зысканню альтэрнатыўных крыніц энергіі, уваключэнню ў энергетычны баланс сонечнай і ветравой энергіі, прыроднага халода, біомасы і іншых крыніц.

Падтверджэннем сусветнага прызнання яго фундаментальных работ служыць тое, што падрыхтаваная ім і яго вучнямі ў 1973 г. монографія «Зносу дэталей сельскагаспадарчых машын» два разы пераіздавалася за рубяжом: ў 1975 г. ў Індыі і ў 1995 г. ў Галландыі.

Навука школа акадэміка І. С. Нагорскага – гэта рашэнне пытанняў аўтаматызацыі сродкаў механізацыі сельскага гаспадарства і матэматычнае мадэляванне сельскагаспадарчых машын і аграгатаў з мэтай абнаўлення на стадыі іх праектавання рацыянальных параметраў канструкцыі і рэжымаў работы, забяспечваючых якаснае выкананне тэхналагічнага працэса, высокую вытворчасць і мінімальную энэргоемкасць.

Члены-карэспандэнты П. П. Казакевіч, В. В. Азаренка, доктара тэхнічных навук В. І. Пярэдня, Л. Я. Стэпук, І. І. Піуновскі вядомы навуковай грамадчаснасці і спецыялістам-практыкам рэспублікі, краін СНГ і за яго межавамі як крупныя спецыялісты ў абласці механізацыі земледзелья і жыватнаводства.

Пасля распаду СССР ў 1991 г. пры становленні дзяржаўнага суверенітэта Рэспублікі Беларусь адной з крупнейшых праблем развіцця матэрыяльна-тэхнічнай базы сельскага гаспадарства краіны стала яго тэхнічнае абнаўленне. Расположаныя на тэрыторыі рэспублікі заводы праймавалі ўсё акало 13 % номенклатуры сельскагаспадарчых машын, іспользаваных у атрадзі. Узнікненне грамад між рэспублікамі, распад аднаго рублёвага прастранства і аднаго рынку парушылі сістэму забяспечвання тэхнікай. Паэтаму для ісправлення сітуацыі ў 1996 г. была разробатана і адобрана калегіяй Мінсельхозпрода Рэспублікі Беларусь Канцэпцыя развіцця механізацыі і аўтаматызацыі сельскагаспадарчага вытворства Рэспублікі Беларусь на перыяд да 2000 г. Канцэпцыя змяшчала аналіз становлення механізацыі і аўтаматызацыі вытворчых працэсаў у раслінаводстве і жыватнаводстве, прагнозы даныя і асновныя напраўленія тэхнічнай палітыкі на перспектыву, асновнапалагаючыя вгляды на стратэгію і практыку праектавання сістэмы машын, тэхнічнага абнаўлення сельскага гаспадарства, фарміравання складана машына-трактарнага парка гаспадарстваў і іспользавання тэхнікі.

Навука-практычны цэнтр Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі па механізацыі сельскага гаспадарства стаў флагманам па выработке тэорыі і методалогіі стварэння сродкаў механізацыі сельскагаспадарчых працэсаў, вызначэнню практычных крытэрыяў для прадпрыемстваў сельхозмашынастроення і фарміравання сістэмы машын, стварэнню атрадчасных высокавытворчых камплексаў тэхнічных сродкаў па важнейшых атрадсах сельскагаспадарчага вытворства, не уступаючых па асновным крытэрыям якаства і надзейнасці лепшым зарубежным аналагам.

Следует отметить, что наличие такого инструмента, как журнал «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук», і яго удзел у раскрыцці прынцыпальна новых творчых ідэй, у поіску і публікацыі работ талантлівых вучах, аспірантаў, доктарантаў і моладых даследаватэляў, фарміраванні вучах з шырокім кругазорам і взрашчыванні новай генерацыі даследаватэляў, што падтвэрдаецца прафесіянальным ростам аўтараў столь аўтарытэтнага іздання.

Павышэнне ўзрвана навука-тэхнічнага прагрэса ў сельскагаспадарчым вытворстве на саврэмэнным этапе, как і раньшэ, немагчыма без пастаяннага папоўнення фонда навуканых знаань і творчэскага іспользавання яго ў рэшэнні прыкладных задач. І ў гэтым неацэннаму ролі іграе журнал «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук».

Таким образом, за 55 лет своего развития журнал смог поднять самые разнообразные проблемы и показать пути их решения практически по всей совокупности вопросов научного обеспечения АПК.

Известно, что высокий научный уровень журнала определяется составом его редакционной коллегии, особенно, личными качествами главного редактора. За последние тридцать лет уже несколько раз обновлялся состав редколлегии, но активный творческий стиль и дух журнала, заложенный С.Г. Скоропановым, сохранился. В этом большая заслуга последующих главных редакторов член-корреспондента И.Н. Никитченко (1988–1991 гг.) и академика В.С. Антонюка (1992–2002 гг.). Последние пятнадцать лет редколлегию журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» возглавляет академик В.Г. Гусаков, который не только сохраняет добрые традиции, но и творчески развивает их. Прежде всего, повышена требовательность к отбору и рецензированию публикуемых материалов. Заметно улучшена редакционная и техническая подготовка материалов к печати, в чем несомненная заслуга и профессионализм ведущего редактора Т.С. Фащук. С 2004 г. расширена тематика публикаций. В дополнение к традиционным рубрикам: «Экономика», «Земледелие и растениеводство», «Животноводство и ветеринарная медицина», введены рубрики: «Механизация и энергетика», «Переработка и хранение сельскохозяйственной продукции».

За весь период издания журнала его хранителем и популяризатором является ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси (далее – Белорусская сельскохозяйственная библиотека), которая по инициативе академика В.Г. Гусакова с 2003 г. начала вести русскоязычный сайт журнала (<http://vesti.belal.by>). На сайте представлены содержания всех номеров журнала с 1963 г. по настоящее время, а полные тексты статей – с 1990 г. Это позволило расширить круг пользователей журнала с 8,7 до 31 тыс. В настоящее время печатная версия журнала регулярно поступает в библиотеки и информационные центры Беларуси и зарубежных стран.

Журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь. Для получения объективной информации о публикациях белорусских аграриев, улучшения видимости статей для мирового сообщества, продвижения достижений белорусской аграрной науки в 2015 г. было принято решение включить ведущий аграрный журнал в российское информационное пространство.

Белорусская сельскохозяйственная библиотека начала размещать журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» в российской наукометрической базе данных «Российский индекс научного цитирования» (далее – РИНЦ), представляющей собой проект Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Он предусматривает размещение научных журналов в базе данных (далее – БД) и позволяет проводить анализ публикационной активности отдельных авторов статей и целых научных коллективов, а также анализ качества журналов с помощью основных наукометрических показателей. Текущие выпуски журнала и архив за 2016–2017 гг. представлены на платформе eLIBRARY.RU в платном доступе. Параллельно в открытом доступе в обратной хронологии размещены выпуски за 2015–2010 гг. Все статьи, попавшие в БД РИНЦ, проходят процесс идентификации. Публикации анализируются специальной программой, которая обрабатывает не только сами статьи, но и пристатейные списки литературы. При наличии совпадений меняются все наукометрические показатели статьи и, соответственно, авторов, организаций и журнала в целом. Зачастую процесс идентификации статьи затрудняется из-за отсутствия основного набора метаданных. Чтобы избежать негативных моментов, с конца 2015 г. аграрный журнал начал выходить с полным набором основных последовательно расположенных элементов (индекс УДК, фамилия и инициалы автора (авторов), заглавие статьи и др.).

В 2016 г. журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» принял участие в выставке «Научные журналы России и стран СНГ как источник информации о результатах научных исследований для международного сообщества», проходившей в рамках 5-й Международной научно-практической конференции «Научное издание международного



уровня – 2016: решение проблем издательской этики, рецензирования и подготовки публикаций» в Москве. По итогам выставки журнал получил Сертификат участника (Certificate of Attendance), который выставлен на титульной странице сайта журнала (<http://vestiagr.belnapka.by>).

Большинство вышеизложенных сведений и показателей дали возможность Белорусской сельскохозяйственной библиотеке включить ведущий аграрный журнал республики в такие международные БД, как Ulrichsweb (Всемирный каталог сериальных изданий), AGRIS (Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям ФАО), CAB Abstracts (Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям) и АГРОС (база данных ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»). Эти сведения и показатели достаточно высокие для того, чтобы уже сегодня журнал мог претендовать на включение его в такие глобальные индексы цитирования, как Web of Science компании Clarivate Analytics и Scopus издательства Elsevier. Следует отметить, что включение журнала в глобальные информационные системы является достаточно сложной задачей, но оправданной.

Размещение журнала «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» в мировых системах научного цитирования откроет широкие перспективы перед редакцией и авторами журнала. И те, и другие получают международную узнаваемость, широкие возможности для сотрудничества с другими исследователями со всего мира, дополнительные цитирования своего контента благодаря повышенной доступности, а также белорусские ученые смогут содействовать глобальному научному сообществу и вносить существенный вклад в дальнейшее развитие аграрной отрасли.

Журнал «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» за свою историю смог занять достойную нишу в научном информационном пространстве, вписаться в научный инфраструктурный комплекс как неотъемлемый элемент становления, развития и повышения авторитета отечественной аграрной науки. Желаем неисчерпаемого вдохновения и новых творческих успехов всем авторам и читателям, а журналу «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» – счастливого долголетия.

#### **Информация об авторе**

*Богдевич Иосиф Михайлович* – академик, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник, Институт почвоведения и агрохимии, Национальная академия наук (ул. Казинца, 62, 220108 Минск, Республика Беларусь). E-mail: [brissa5@mail.belpak.by](mailto:brissa5@mail.belpak.by)

#### **Information about author**

*Bogdevich Iosif M.* – Academician, D.Sc. (Agricultural), Professor. The Institute for Soil Science and Agrochemistry (62 Kazinets Str., Minsk, 220108, Republic of Belarus). E-mail: [brissa5@mail.belpak.by](mailto:brissa5@mail.belpak.by)