

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

УДК 631.174:001.891:001.63:001.9:631.95.091:09:045

НАУЧНАЯ ПЕРИОДИКА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ АГРАРНОГО ПРОФИЛЯ

И. С. ПРОХОРОВ, И. И. ПРОХОРОВА

115419, e-mail: agrochem_herald@mail.ru

Л. Н. ПИРУМОВА

, 107140

20.02.2025)

I

Ключевые слова

Brief information about the history of the journal "Agrochemical Bulletin" ("Fertilizer and Harvest", "Chemicalization of Socialist Agriculture", "Chemistry in Agriculture", "Chemicalization of Agriculture") from 1929 to the present is presented. In connection with the 185th anniversary of the Belarusian State Agricultural Academy, the most memorable works of its employees in the 21st century, devoted to various aspects of soil-agrochemical and agroecological research, are considered.

Key words: scientific journal, history, soil science, agrochemistry, agroecology.

Журнал «Агрохимический вестник» является правопреемником журнала «Удобрение и Урожай», что подтверждено письмом НПО «Всесоюзная книжная палата» от 02.12.1992 № 0212, которое дает право редакции указывать на титульном листе издания формулировку «Основан в июне 1929 г.» [1]. Одним из инициаторов выхода в свет журнала, основанного Комитетом по химизации народного хозяйства СССР при СНК СССР и Научным Институтом по Удобрениям НТУ ВСНХ СССР, стал академик Д.Н. Прянишников. В первый редакционный совет входили: Э. В. Брицке – редактор, Л. Л. Балашев – зам. редактора, М. М. Вольф, С. И. Вольфович, Н. В. Гаврилов, А. А. Горяинов, П. И. Дубов, А. В. Казаков, Э. И. Квиринг, В. П. Кочетков, А. Н. Лебедянец, А. П. Левицкий, Д. Н. Прянишников, А. Н. Розанов, Г. Д. Угрюмов, А. И. Юлин. Первыми авторами вместе с членами редсовета были: В. И. Влодавец, Б. А. Скопинцев, Н. П. Ремезов, И. И. Траут, Ф. Т. Перитурин, Т. А. Рунов, В. М. Васильков, А. А. Чучупал, С. П. Лебедев, Н. В. Овчининский [1–14]. Тираж журнала первоначально составлял 2000 экз.

Будучи единственным органом, специально посвященным проблемам химизации земледелия, журнал «Удобрение и Урожай» из-за малого объема не мог достаточно полно освещать вопросы защиты растений, поэтому с мая 1932 г. отдел журнала «Химические средства борьбы с вредителями и болезнями растений» стал выпускать самостоятельное издание «На защиту социалистического урожая». Сегодня – это журнал «Защита и карантин растений», а журнал «Удобрение и урожай» в 1932 г. был переименован в «Химизацию социалистического земледелия» и стал органом Наркомзема СССР и Всесоюзного НИИ удобрений, агротехники и агропочвоведения им. К.К. Гедройца (ВИУАА) [1, 5, 6, 9–11]. В это время в состав редколлегии входили: К. К. Гедройц, О. К. Кедров-Зихман (отв. редактор), А. Н. Лебедянец, Е. Е. Магарам, Я. П. Никулихин, С. С. Сигаркин, С. И. Теумин, А. Федяев, Н. В. Феоктистов. Авторами в это время помимо членов редколлегии были: М. М. Вольф, Л. Н. Барсуков, Е. В. Бобко, Д. А. Сабинин, В. С. Буткевич, М. А. Егоров, С. П. Молчанов, А. А. Ширшов.



Академик ВАСХНИЛ Э. В. Брицке, профессор М. К. Малин, академики ВАСХНИЛ Д. Н. Прянишников и С. И. Вольфович (1929 г.)

Именно в 1930 и 1931 гг. впервые в журнале в качестве автора научной статьи, а потом и реферата появляется имя Оскара Карловича Кедров-Зихмана. И первая его публикация, правда со звучавшей несколько по-иному фамилией, называлась «О значении примеси магния в известковых удобрениях» [15]. Вторая публикация вышла под названием «Известкование на новые рельсы». В ней академик писал, что «...особым вниманием в качестве источника органических вещества при известковании заслуживает торф и зеленые удобрения, травосеяние. При правильном известковании необходимо заботиться о том, чтобы почва не обеднела органическими веществами...». Подчеркивал, что известкование «...устраняет излишнюю кислотность почвы, в результате создаются более благоприятные условия для культурных сельскохозяйственных растений; усиливает накопление почвой азота, гумуса, улучшает структуру и физические свойства почвы...» [16].

В сдвоенном номере 3–4 в 1932 г. новая публикация Оскара Карловича «Состояние известкования и весенняя посевная кампания». Главный ее посыл – правильное проведение известкования, инструктаж, распространение литературы в колхозы и совхозы, активизация НИУ» [17].

В 1933 г. первая небольшая критика Константина Каэтановича Гедройца и дополнения к его работам в статье «Проблемы известкования в учении К. К. Гедройца».

В ней академик описал исследования природы солончаков и солонцов. Показал несостоятельность взглядов на происхождение этих почв и образование соды. Разработал систему их мелиорации путем гипсования и известкования, разработал учение о поглощающем почвенном комплексе, о возможности повысить производительность почвы, изменяя состав обменных катионов в зависимости от климата, характера почвы и главной культуры [18]. А уже в № 4 статья «Сравнительная оценка методов определения гидролитической кислотности». В ней сделаны выводы, что требуется модификация методов и методик. Указано на необходимость замещать метод Каппена другими более точными методами [19].

В 1934 г. совместная публикация супругов Кедров-Зихман под названием «Влияние состава поглощенных катионов на развитие ячменя и клевера». Сделан вывод, что состав поглощенных катионов ненасыщенных основаниями подзолистых почв может быть исправлен не только введением в него кальция, но и ряда других катионов: Mg, Na, K, Mn. Оптимальный состав для различных сельскохозяйственных растений неодинаков и может колебаться в широких пределах в зависимости от биологических свойств растений [20]. В последующем был еще ряд публикаций Оскара Карловича в нашем журнале в период уже его активной работы в Москве [21, 23, 25–28].

Журнал также публиковал официальные документы: «Об организации Всесоюзного института удобрений», «Об объединении Института удобрений и агропочвоведения», а также хронику и статьи – персоналии [22, 24]. Содержание журнала было продублировано на английском и немецком языках, тираж журнала составлял 1 875 экз., достигнув в 1938 г. – 9 660 экз.

В 1941 г. последним, вышедшим номером журнала, стал № 6 с тиражом 8 770 экз., так как началась Великая Отечественная Война. Среди его авторов были: В. В. Церлинг, В. В. Бернгард, Е. Н. Мишустин, М. Г. Голик, О. М. Джумаев, Е. Ф. Березова, Л. В. Судакова, А. В. Соколов, Н. Н. Соколов, В. Н. Перегудов, Р. В. Витоль, П. И. Садовский, М. Бабаков.

В 1956 г. журнал был восстановлен под названием «Удобрение и Урожай» как ежемесячный научно-производственный журнал Минсельхоза СССР и Министерства совхозов СССР. Членами редколлегии журнала были: В. Е. Егоров (гл. ред.), П. А. Баранов, А. Ф. Кабанов, Н. П. Карпинский, О. К. Кедров-

Зихман, В. М. Клечковский, И. П. Мамченков, Я. В. Пейве, И. И. Самойлов, П. Г. Найдин, Н. Д. Смирнов, Ф. В. Турчин. В это время выходят статьи Кедров-Зихмана О. К. «Научные основы известкования почвы» и совместно с Алямовским Н. И. «О мероприятиях по известкованию кислых почв» и др. [29–33]. Начальный тираж 14 000 экз., который достиг 19 600 экз. в 1957 г.

В 1960 г. журнал «Удобрение и урожай» и серии массовой библиотечки обмена опытом в сельском хозяйстве («Зерновые и кормовые культуры», «Технические и масличные культуры») объединяют в качестве рубрики в ежемесячный журнал «Земледелие», в круг рассматриваемых вопросов которого вошло возделывание сельскохозяйственных культур, разработка севооборотов, а также теория и практика применения удобрений.

В 1963 г. Государственный комитет химической и нефтяной промышленности при Госплане СССР и Министерство сельского хозяйства СССР восстановили журнал под названием «Химия в сельском хозяйстве», который выходил в свет в Госхимиздате. Состав редколлегии: В.Н. Антонов (гл. ред.), Д. А. Катренко (зам. гл. ред.), С. В. Беньковский, К. А. Гар, И. И. Гунар, М. В. Катыльмов, Л. И. Королев, В. В. Краснушкин (зам. гл. ред.), Н. Н. Мельников (зам. гл. ред.), К. В. Новожилов, Б. Г. Овчаренко, П. В. Попов, А. В. Соколов, В. Г. Стаивкин, Ф. В. Турчин, Г. А. Черемисинов (зам. гл. ред.), А. Ф. Шаров, Н. А. Шманенков, О. В. Яковлева. Тираж первого номера журнала составлял 1 200 экз., а в 1964 г. он достиг пика за все время издания – 63 000 экз.

В 1964 г. добавились рубрики «Новые препараты», «Обмен опытом», «В помощь лектору», «Библиография», а в 1965 г. – «Экономика», «Консультации» (вместо «В помощь лектору», которая в 1979 г. стала «Наши справки»).

В 1970 г. в № 5 опубликована первая работа Александра Арсеньевича Каликинского в соавторстве с Сергеем Митрофановичем Камасиным «Применение высоких норм азотных удобрений на сенокосах». Показано, что азотные удобрения способствуют увеличению в сене количества свободных аминокислот, в т.ч. незаменимых. При внесении $N_{200-300}$ количество аспарагиновой и глутаминовой кислот, гистидина, аргинина, аланина и серина возрастает в 2–3 раза. При внесении только фосфорно-калийного удобрения наблюдается резкое уменьшение в сене валина, лизина, лейцина и фенилаланина [34]. В этом же номере журнала также была опубликована статья сотрудников кафедры кормопроизводства Белорусской ГСХА (Виталий Георгиевич Стрелков и Вера Николаевна Азовцева) «Применение микроудобрений на семенниках лядвенца рогатого» [35].

Журнал откликается на ситуацию в стране, идет в ногу с современными условиями, открывая новые рубрики, которые могут быть интересны и полезны читателю, так в 1974 г. открылась рубрика «Охрана окружающей среды», а в 1975 г. – «Стандарты и качество». С 1976 г. рубрика «Минеральные удобрения» стала называться «Удобрения и мелиоранты», вместо рубрики «Хроника» появилась рубрика «Информация», а вместо «Библиографии» – «Рецензии». В рубрике «Библиография» публиковались рецензии на книги, списки новых книг и статей по вопросам химизации сельского хозяйства, опубликованных в других изданиях.

В 1984 г. появилась новая рубрика «На проектно-изыскательных станциях и в лабораториях». В 1985 г. журнал стал теоретическим и научно-производственным, формат журнала поменялся, стал А16. Поменялся и профиль журнала изменился, главным редактором стал кандидат с.-х. наук Николай Сидорович Беспятых. Его основными направлениями становятся: Служба химизации. Химические средства и местные удобрения в действии. Производственные технологии. Материально-техническая база. Научное и проектно-технологическое обеспечение работ. Экономика и организация труда. С заботой о природе. Охрана труда и техника безопасности. Методы исследований и контроля качества работ. Человек и его дело. В химической промышленности. Информация (о совещаниях, семинарах, выставках; зарубежный опыт; рецензии, короткие сообщения по узким вопросам; о новых книгах; предметный указатель статей за год).

В этом же 1985 г. совместная публикация А. А. Каликинского с Игорем Робертовичем Вильдфлушем, Валентиной Митрофановной Куруленко и Зоей (Софией) Федоровной Шекуновой «Применение суперфоса и двойного суперфосфата под ячмень на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах Белоруссии». Внесение на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах Белоруссии двойного суперфосфата и чилийского суперфоса под ячмень повышает его урожайность примерно в равной степени. Суперфос из кингисеппских фосфатов действует несколько слабее [36].

С 1986 г. на всех обложках черно-белые фото или картинки. Учредитель до 1986 г. – Министерство сельского хозяйства и Министерство по производству минеральных удобрений, министерство хими-

ческой промышленности, с 1986 г. – Государственный агропромышленный комитет СССР, Министерство по производству минеральных удобрений, Министерство химической промышленности. Публикуются материалы по совершенствованию агротехнического обеспечения урожая, агротехническое аспекты плодородия почв и их влияния на урожайность сельскохозяйственных культур.

В 1987 г. в № 10 очередная совместная публикация А. А. Каликинского с И. Р. Вильдфлушем, Галиной Ильиничной Мангутовой, Верой Михайловной Камовской «Ленточное внесение удобрений при возделывании кормовых культур». Ленточное внесение туков обеспечивает более рациональное и экономичное их расходование, а поскольку налаживается выпуск машин для ленточного внесения удобрений, то этот способ необходимо шире использовать под кормовые культуры при возделывании их по интенсивной технологии [37].

Осенью 1987 г. журнал «Химия в сельском хозяйстве» был передан ВО «Агропромиздат» и № 1 – 1988 получил название «Химизация сельского хозяйства», так как в издательстве был журнал «Защита растений», который по мнению дирекции тоже был о химии в сельском хозяйстве. Журнал полностью сменил свой облик и формат (его можно было положить в широкий карман), но не потерял своей важности. В состав редколлегии входили: Г. И. Алергант, И. Г. Важенин, Н. В. Войтович, А. И. Волков (зам. гл. ред.), Ю. А. Вяткин, Н. С. Беспярых (глав. ред.), В. С. Груздев, В. М. Габидуллин, Л. М. Державин, В. Ф. Кармышов, Ю. И. Касицкий, Д. А. Кореньков, А. И. Кушков, И. А. Мельник, А. И. Мигач, Э. Ф. Нейгебаур, П. Д. Попов, МН.

в бывших республиках началась в ряде региональных изданий, однако благодаря сотрудничеству редакции с рядом вузов и НИИ позволяет и сейчас привлекать авторов из ближнего зарубежья. Значительное внимание уделяется редакцией истории развития науки и ее выдающимся деятелям и исследователям.

С 2005 г. журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) на сайте российской научной электронной библиотеки (www.elibrary.ru), а с 2015 г. журнал включен в базу данных российских научных журналов Russian Science Citation Index на платформе Web of Science. Подтверждено включение журнала с 1963 г. в международную базу данных химических научных журналов Chemical Abstracts (CAS (pt)), осуществлена регистрация в международной исследовательской базе данных Research Bible. С 2018 г. статьям, публикуемым в журнале, присваивается Digital Object Identifier (DOI) на базе Российской государственной библиотеки (www.cyberleninka.ru).

В 2005–2006 гг. публикации ученых Белорусской ГСХА возобновились, в частности статьями о новых биопрепаратах [41, 43], а также памяти А. А. Каликинского [42].

В 2008 г. первый специальный номер журнала «Агрохимический вестник», посвященный Белорусской государственной сельскохозяйственной академии со вступительным словом об истории вуза ректора Александра Риммовича Цыганова [44]. В нем были опубликованы статьи ученых разных кафедр (почвоведения, агрохимии, хранения и переработки продукции растениеводства, мелиорации и водного хозяйства) [45–57].

В 2010 г. журнал стал Лауреатом Национальной премии им. П. А. Столыпина «Аграрная Элита России» в номинации «Пропаганда новых технологий и научных достижений в повышении плодородия и возрождении земель сельскохозяйственного назначения». Не забывают в журнале и о будущих поколениях агрохимиков, почвоведов и агроэкологов, для которых существует рубрика «Работы молодых ученых».

В 2010 г. опубликована статья Т. Ф. Персиковой совместно с Натальей Леонидовной Почтовой «Эффективность смешанных посевов люпина со злаковыми культурами», в которой проанализирована продуктивность бобово-злаковой смеси (овес + пшеница + люпин) и дана экономическая, агрономическая и энергетическая характеристика применения агроприемов интенсификации технологии [58].

С 2012 г. главным редактором журнала стал кандидат с.-х. наук Илья Сергеевич Прохоров, работающий в редакции в разных должностях с 2001 г. и готовящий материал для докторской диссертации.

В 2015 г. очередной специальный номер журнала был посвящен 175-летию Белорусской ГСХА, в нем все страницы обложки посвящены академии, а начинается он исторической статьей ректора Павла Александровича Саскевича [59]. В юбилейном номере также были представлены публикации сотрудников разных кафедр: агрохимии, почвоведения, защиты растений, мелиорации и водного хозяйства, плодовоовощеводства, сельского строительства и обустройства территорий [60–68].

В 2019 г. была опубликована статья «Жизненный путь, достойный уважения», посвященная 90-летию со дня рождения многолетнего заведующего кафедрой почвоведения (1981–1998), доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного работника высшей школы БССР Анны Ивановны Горбылевой (1928–2015) [69].

Благодаря обновлению Перечня ВАК РФ, в журнале «Агрохимический вестник» публикуются материалы по следующим специальностям и отраслям науки: 03.02.03 – Микробиология (сельскохозяйственные науки); 03.02.08 – Экология (биологические и химические науки); 03.02.13 – Почвоведение (биологические, сельскохозяйственные и химические науки); 06.01.01 – Общее земледелие растениеводство (биологические и сельскохозяйственные науки); 06.01.04 – Агрохимия (биологические, сельскохозяйственные и химические науки); 06.01.07 – Защита растений (биологические и сельскохозяйственные науки). Одним из направлений публикаций благодаря этому стали исследования по оценке земель, а также в особо охраняемых природных территориях (заповедниках и национальных парках).

При подготовке научных кадров Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия продолжает публикацию статей молодых ученых [70–74], которые впоследствии получают ученые степени и продолжают педагогический и творческий путь.

1. Прохорова, И. И. Из истории журнала / И. И. Прохорова // Химия в сельском хозяйстве. — 1993. — № 1-2. — С. 4–5.

2. Пирумова, Л. Н. Система информирования по вопросам экологически безопасных технологий в АПК / Л. Н. Пирумова, Л. К. Садовская // Агрохимический вестник. — 2017. — № 3. — С. 60–64.

3. Пирумова, Л. Н. Тезаурус как система отражения состояния предметной отрасли «Регуляторы роста» / Л. Н. Пирумова, И. А. Милевская // Агрохимический вестник. — 2018. — № 6. — С. 61–64.

4. Пирумова, Л. Н. Листая страница издания: к юбилею журнала «Агрохимический вестник» / Л. Н. Пирумова // Агрохимический вестник. – 2019. – № 3. – С. 8–14.
5. Прохоров, И. С. От истории публикаций по агрохимии до юбилея научного журнала / И. С. Прохоров // Агрохимический вестник, 2019, № 3. – С. 3–7.
6. Осипов А. И. История и практические аспекты известкования кислых почв в России / А. И. Осипов // Агрохимический вестник. – 2019. – № 3. – С. 28–36.
7. Ткачева, Е. В. «Агрохимический вестник» в базе данных Web of Science / Е. В. Ткачева, А. А. Ивановский // Агрохимический вестник. – 2019. – № 4. – С. 74–77.
8. Прохоров, И. С. История научных публикаций по агрохимии / И. С. Прохоров // I Никитинские чтения «Актуальные проблемы почвоведения, агрохимии и экологии в природных и антропогенных ландшафтах» Материалы Международной научной конференции (19–22 ноября 2019 г.). – Пермь: ФГБОУ ВО «Пермский ГАТУ им. академика Д.Н. Прянишникова». – С. 459–465.
9. Прохоров, И. С. Из истории публикаций по агрохимии / И. С. Прохоров // Актуальные проблемы научного обеспечения земледелия Западной Сибири: сборник научных статей, посвященный 70-летию академика РАН Храмцова Ивана Федоровича, 95-летию основания отдела земледелия (Омск, 5 февраля 2020 г.). – Омск: Изд-во ИП Макшеевой Е.А., 2020. – С. 99–108.
10. Прохоров И. С. Роль научного журнала в освещении вопросов агрохимии, радиологии и агроэкологии (на примере истории журнала «Агрохимический вестник») / И. С. Прохоров // Ядерно-физические исследования и технологии в сельском хозяйстве: (к 50-летию со дня образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии): сборник докладов международной научно-практической конференции (Обнинск, 16-18 сентября 2020 г.). – Обнинск: ВНИИРАЭ, 2020. – С. 291–294.
11. Осипов, А. И. История научных исследований в агрохимии и перспективы применения удобрений в России / А. И. Осипов, В. П. Якушев, В. В. Якушев // Агрохимический вестник. – 2020. – № 2. – С. 73–80.
12. Прохоров, И. С. Первый номер журнала «Химия в сельском хозяйстве» / И. С. Прохоров // Агрохимический вестник. – 2021. – № 1. – С. 81.
13. Прохоров, И. С. 65 лет возобновления выпуска журнала «Удобрение и урожай» / И. С. Прохоров // Агрохимический вестник. – 2021. – № 1. – С. 82.
14. Прохоров, И. С. Из истории публикаций сотрудников Белорусской ГСХА в журнале «Агрохимический вестник» / И. С. Прохоров, Л. Н. Пирумова // Современные проблемы использования почв и повышения их плодородия: сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры почвоведения БГСХА в 2 ч. – ч. 1. (Горки, 6-8 декабря 2021 г.). – Горки: БГСХА, 2022. – С. 43–54.
15. Зихман-Кедров О. К. О значении примеси магния в известковых удобрениях / О. К. Зихман-Кедров // Удобрение и урожай. – 1930. – № 1. – С. 186–189.
16. Зихман-Кедров О. К. Известкование на новые рельсы / О. К. Зихман-Кедров // Удобрение и урожай. – 1931. – № 1. – С. 10–14.
17. Кедров-Зихман, О. К. Состояние известкования и весенняя посевная кампания / О. К. Кедров-Зихман // Химизация социалистического земледелия. – 1932. – № 3–4. – С. 63–67.
18. Кедров-Зихман, О. К. Проблемы известкования в учении К. К. Гедройца / О. К. Кедров-Зихман // Химизация социалистического земледелия. – 1933. – № 1. – С. 41–48.
19. Кедров-Зихман, О. К. Сравнительная оценка методов определения гидролитической кислотности / О. К. Кедров-Зихман // Химизация социалистического земледелия. – 1933. – № 4. – С. 71–78.
20. Кедров-Зихман О. К. Влияние состава поглощенных катионов на развитие ячменя и клевера / О. К. Кедров-Зихман, О. Э. Кедрова-Зихман // Химизация социалистического земледелия. – 1934. – № 12. – С. 9–21.
21. Кедров-Зихман, О. К. Применение известковых туфов / О. К. Кедров-Зихман, В.И. Виноградов // Химизация социалистического земледелия. – 1935. – № 1. – С. 41–53.
22. Кедров-Зихман, О. К. О работе III Международного конгресса почвоведов / О. К. Кедров-Зихман // Химизация социалистического земледелия. – 1935. – № 11–12. – С. 13–26.
23. Кедров-Зихман, О. К. Роль известкования в борьбе за высокие урожаи социалистических полей / О. К. Кедров-Зихман // Химизация социалистического земледелия. – 1936. – № 1. – С. 28–37.
24. Кедров-Зихман, О. К. К 80-летию академика А. Н. Баха / О. К. Кедров-Зихман // Химизация социалистического земледелия. – 1937. – № 5. – С. 29–32.
25. Кедров-Зихман, О. К. Итоги работ в области известкования подзолистых почв СССР и перспективы известкования в третьем пятилетии / О. К. Кедров-Зихман, С.С. Ярусов // Химизация социалистического земледелия, 1937, № 12. – С. 47–60.
26. Кедров-Зихман О. К. Основные достижения в области агрохимии / О. К. Кедров-Зихман // Химизация социалистического земледелия. – 1938. – № 11. – С. 20–27.
27. Кедров-Зихман, О. К. К перспективам известкования в III пятилетии / О. К. Кедров-Зихман, С. С. Ярусов // Химизация социалистического земледелия. – 1939. – № 1. – С. 14–24.
28. Кедров-Зихман, О. К. К вопросу об отношении сераделлы к известкованию почвы / О. К. Кедров-Зихман, М. В. Данкова-Анохина // Химизация социалистического земледелия. – 1940. – № 4. – С. 46–55.
29. Кедров-Зихман О. К. Научные основы известкования почвы / О. К. Кедров-Зихман // Удобрение и урожай. – 1956. – № 5. – С. 9–19.
30. Кедров-Зихман, О. К. О мероприятиях по известкованию кислых почв / О. К. Кедров-Зихман, Н. И. Алямовский // Удобрение и урожай. – 1956. – № 12. – С. 15–21.
31. Кедров-Зихман О. К. Жизнь и деятельность Д. Н. Прянишникова / О. К. Кедров-Зихман // Удобрение и урожай. – 1958. – № 5. – С. 32–36.
32. Кедров-Зихман, О. К. Действие микроэлементов на урожай сахарной свеклы и льна на слабокислых дерново-подзолистых почвах / О. К. Кедров-Зихман, В. П. Деева // Удобрение и урожай. – 1958. – № 11. – С. 36–39.
33. Кедров-Зихман, О. К. Научные основы и задачи известкования дерново-подзолистых почв / О. К. Кедров-Зихман // Удобрение и урожай. – 1959. – № 6. – С. 3–9.

34. Каликинский, А. А. Применение высоких норм азотных удобрений на сенокосах / А. А. Каликинский, С. М. Камасин // *Химия в сельском хозяйстве*. – 1970. – № 5. – С. 13–15.
35. Стрелков, В. Г. Применение микроудобрений на семенниках лядвенца рогатого / В. Г. Стрелков, В. Н. Азовцева // *Химия в сельском хозяйстве*. – 1970. – № 5. – С. 23–25.
36. Применение суперфоса и двойного суперфосфата под ячмень на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах Белоруссии / А. А. Каликинский, И. Р. Вильдфлуш, В. М. Куруленко [и др.] // *Химия в сельском хозяйстве*. – 1985. – № 5. – С. 63–65.
37. Lentочное внесение удобрений при возделывании кормовых культур / А. А. Каликинский, И. Р. Вильдфлуш, Г. И. Мангутова [и др.] // *Химия в сельском хозяйстве*. – 1987. – № 10. – С. 46–48.
38. Каликинский, А. А. Оптимальное содержание подвижного фосфора и калия в дерново-подзолистых почвах / А. А. Каликинский, И. Р. Вильдфлуш // *Химия в сельском хозяйстве*. – 1990. – № 3. – С. 37–39.
39. Дробное внесение азотных удобрений под озимую рожь / А. А. Каликинский, О. И. Макаеева, Л. А. Касьянова [и др.] // *Химия в сельском хозяйстве*. – 1990. – № 8. – С. 41–44.
40. Каликинский, А. А. Урожайность ячменя и клевера при удобрении / А. А. Каликинский, Т. Ф. Персикова // *Химия в сельском хозяйстве*. – 1990. – № 12. – С. 65–67.
41. Цыганов, А. Р. Применение биопрепаратов при возделывании гороха / А. Р. Цыганов, О. И. Вильдфлуш // *Агрохимический вестник*. – 2005. – № 5. – С. 26–27.
42. Вильдфлуш, И. Р. Талантливый ученый-агрохимик. Памяти А. А. Каликинского (1915–1993) / И. Р. Вильдфлуш, Т. Ф. Персикова // *Агрохимический вестник*. – 2006. – № 1. – С. 31–32.
43. Сергеева, И. И. Изучение азотного питания растений при использовании регуляторов роста растений и бактериальных препаратов / И. И. Сергеева // *Агрохимический вестник*. – 2007. – № 5. – С. 38–41.
44. Цыганов, А. Р. Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия / А. Р. Цыганов // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 1–3.
45. Персикова, Т. Ф. Агроэкологические аспекты повышения плодородия дерново-подзолистых почв / Т. Ф. Персикова // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 3–5.
46. Горбылева, А. И. Почвенный поглощающий комплекс дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы и урожайность сельскохозяйственных культур / А. И. Горбылева, В. Б. Воробьев, М. М. Комаров // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 6–9.
47. Воробьева, Н. С. Разработка и внедрение методик почвенной и растительной диагностики в оптимизации азотного питания / Н. С. Воробьева // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 9–11.
48. Цыганов, А. Р. Комплексное применение КАС с микроэлементами и фунгицидами при возделывании яровой тритикале / А. Р. Цыганов, И. Р. Вильдфлуш, С. М. Мижуй // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 12–13.
49. Вильдфлуш, И. Р. Эффективность применения КАС с микроэлементами при возделывании озимой пшеницы / И. Р. Вильдфлуш, Э. М. Батыршаев // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 13–14.
50. Цыганов, А. Р. Применение микроудобрений, биопрепаратов и регуляторов роста при возделывании овса / А. Р. Цыганов, О. И. Мишура, С. З. Лабуда // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 15–17.
51. Кукреш, С. П. Комплексное применение средств химизации при возделывании льна-долгунца / С. П. Кукреш, А. В. Шершне // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 17–19.
52. Персикова, Т. Ф. Природный фитогормон гомобрасинолид – важный резерв повышения урожайности и качества льна-долгунца / Т. Ф. Персикова, А. А. Ходянков // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 19–21.
53. Ходянков, А. А. Влияние брассиностероидов на устойчивость растений льна-долгунца к засухе / А. А. Ходянков // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 21–24.
54. Ходянкова, С. Ф. Изменение содержания цинка и бора в растениях льна-долгунца в зависимости от форм и доз микроудобрений / С. Ф. Ходянкова // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 25–27.
55. Царева, М. В. Влияние условий питания на азотфиксирующую способность люпина в чистых и смешанных посевах / М. В. Царева // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 27–29.
56. Ходянкова, С. Ф. Динамика потребления питательных элементов в онтогенезе льна-долгунца / С. Ф. Ходянкова // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 30–32.
57. Желязко, В. И. Приемы реабилитации техногенно загрязненных земель мелиорируемых ландшафтов / В. И. Желязко, Ю. А. Мажайский // *Агрохимический вестник*. – 2008. – № 1. – С. 32–34.
58. Персикова, Т. Ф. Эффективность смешанных посевов люпина со злаковыми культурами / Т. Ф. Персикова, Н. Л. Почтовая // *Агрохимический вестник*. – 2010. – № 1. – С. 17–19.
59. Саскевич, П. А. 175 лет в числе ведущих учреждений высшего образования стран СНГ и Европы / П. А. Саскевич // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 4. – С. 6–8.
60. Продуктивность и качество кукурузы и озимой тритикале при применении удобрений и регуляторов роста на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве / И. Р. Вильдфлуш, А. Р. Цыганов, А. С. Мастеров [и др.] // *Агрохимический вестник*, 2015. – № 4. – С. 6–8.
61. Персикова, Т. Ф. Сортовая отзывчивость люпина узколистного на условия питания при возделывании на дерново-подзолистых почвах севера-востока Беларуси / Т. Ф. Персикова, М. Л. Радкевич // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 4. – С. 9–12.
62. Дуктов, В. П. Влияние уровня питания и предшественников на устойчивость к полеганию яровой твердой пшеницы / В. П. Дуктов, Н. А. Дуктова // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 4. – С. 13–16.
63. Вильдфлуш, И. Р. Влияние новых форм удобрений на фотосинтетическую деятельность посевов и продуктивность овса на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве / И. Р. Вильдфлуш, О. В. Мурзова // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 4. – С. 17–19.
64. Желязко, В. И. Влияние минеральных удобрений и орошения дождеванием на урожайность японского проса в Северо-восточной части Республики Беларусь / В. И. Желязко, В. М. Лукашевич // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 4. – С. 20–23.

65. Саскевич, П. А. Сравнительная эффективность совместного применения фунгицидов и росторегулятора Экосил на посевах рапса ярового / П. А. Саскевич // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 4. – С. 24–27.
66. Почтовая, Н. Л. Эффективность регулятора роста Ростомонт на овощных культурах / Н. Л. Почтовая // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 4. – С. 28–30.
67. Миренков, Ю. А. Влияние совместного применения гербицидов и КАС на засоренность и урожайность кукурузы на зерно / Ю. А. Миренков, А. В. Папсуев // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 4. – С. 31–34.
68. Копытовский В. В. Агротелиоративные приемы по снижению накопления тяжелых металлов в почвах и растительной продукции / В. В. Копытовский // *Агрохимический вестник*. – 2015. – № 4. – С. 34–36.
69. Жизненный путь, достойный уважения / С. Д. Курганская, Т. Ф. Персикова, Е. Ф. Валеяша [и др.] // *Агрохимический вестник*. – 2019. – № 1. – С. 52.
70. Персикова, Т. Ф. Совершенствование системы удобрения проса при возделывании в условиях северо-востока Беларуси / Т. Ф. Персикова, Ю. В. Коготко // *Агрохимический вестник*. – 2020. – № 5. – С. 28–32.
71. Царева М. В. Влияние доз и способов внесения термически высушенного куриного помета на урожайность и качество картофеля / М. В. Царева // *Агрохимический вестник*. – 2022. – № 6. – С. 52–56.
72. Подоляк, А. Г. Эффективность минеральных удобрений при возделывании многолетних бобово-злаковых травосмесей на загрязненных ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr торфяных почвах / А. Г. Подоляк, Т. Ф. Персикова // *Агрохимический вестник*. – 2023. – № 5. – С. 28–32.
73. Кирейчева, Л. В. Влияние длительного орошения свиноводческими стоками на загрязнение почвы азотными соединениями / Л. В. Кирейчева, Т. Н. Ткачева // *Агрохимический вестник*. – 2023. – № 6. – С. 14–18.
74. Царева, М. В. Продуктивность и качество картофеля на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве в зависимости от системы удобрения / М. В. Царева // *Агрохимический вестник*. – 2024. – № 2. – С. 31–34.