

# ВЕСТНИК

## БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

Научно-методический журнал  
Издается с января 2003 г.  
Периодичность издания – 4 раза в год

2015 № 2

В соответствии с приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь журнал включен в перечень научных изданий для опубликования результатов диссертационных исследований по сельскохозяйственным, техническим (сельскохозяйственное машиностроение) и экономическим (агропромышленный комплекс) наукам

### СОДЕРЖАНИЕ

#### *АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА*

<b>А. В. Клочков, Б. М. Шундалов, В. Ф. Ковалевский, А. Н. Рыхлицкий.</b> Оценка использования зерноуборочных комбайнов в Гродненском районе .....	5
<b>С. Ш. Романова.</b> Факторы повышения эффективности производства продукции овощеводства защищенного грунта .....	11
<b>А. В. Колмыков.</b> Механизм устойчивого социально-экономического развития сельского административного района и его составляющие .....	16
<b>С. П. Старовыборная.</b> Исследование аспектов формирования кадрового обеспечения для инновационного развития АПК Республики Беларусь .....	21
<b>С. И. Климин.</b> Методика выбора основных направлений диверсификации малого предпринимательства в сельских населенных пунктах .....	25
<b>М. М. Жудро.</b> Агроаутсорсинг: теория и практика применения .....	31
<b>С. А. Константинов.</b> Развитие отношений собственности на землю в аграрной сфере экономики .....	36

#### *ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВО*

<b>А. П. Панасюга, П. А. Саскевич, В. Р. Кажарский.</b> Биологическая и хозяйственная эффективность инсектицидов при защите посевов горчицы белой от рапсового цветоеда .....	41
<b>А. В. Кильчевский, А. М. Добродькин, И. Г. Пугачева, М. М. Добродькин.</b> Изучение экологической стабильности и адаптивной способности гетерозисных гибридов томата с повышенной лежкостью плодов в защищенном грунте .....	45
<b>П. Р. Хамутовский, Е. М. Хамутовская, Д. В. Балашенко.</b> Зависимость урожайности льна-долгунца сорта Лира и Згода от доз азотных удобрений и нормы высева семян .....	49
<b>Е. П. Решетник.</b> Урожайность озимой сурепицы пищевого использования в зависимости от доз и сроков внесения азотных удобрений .....	53
<b>В. В. Беспалько, Ю. И. Буряк.</b> Урожайность ячменя ярового и пшеницы озимой в зависимости от предпосевной обработки семян микроволновым полем, регуляторами роста и биопрепаратом .....	57
<b>А. Л. Исакова, В. Н. Прохоров, А. В. Исаков, Н. С. Воробьева.</b> Особенности роста и развития нигеллы дамасской ( <i>Nigella damascena</i> ) и нигеллы посевной ( <i>Nigella sativa</i> ) в условиях Беларуси .....	60
<b>О. В. Мурзова.</b> Влияние микроудобрений и регуляторов роста на урожайность и качество овса на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве .....	64
<b>А. И. Мыхлык, С. В. Лазаревич, С. П. Халецкий.</b> Развитие элементов конструкции стебля у гибридов овса посевного .....	67

<b>В. В. Линьков.</b> Гиперконтактное взаимодействие при селекционно-генетической идентификации вегетирующих растений .....	72
<b>В. В. Линьков, В. Ф. Ковганов.</b> Создание внутривозрастных агрономических кластеров с применением передовых подходов в принятии управленческих решений .....	75
<b>Т. В. Сачивко, Н. А. Коваленко, Г. Н. Супиченко, В. Н. Босак.</b> Содержание и особенности компонентного состава эфирного масла базилика <i>Ocimum L.</i> .....	79
<b>С. В. Лазаревич, А. И. Мыхлык.</b> Развитие структуры стебля у овса посевного под влиянием отбора ...	82
<b>О. А. Порхунцова, В. И. Бушуева, А. А. Федоренчик, З. М. Алещенкова.</b> Микробно-растительная ассоциация как эффективный фиторемедиант загрязненных нефтепродуктами почв.....	87
<b>Т. Г. Товстановская.</b> Создание сортов льна масличного в условиях южной степи Украины .....	91
<b>И. А. Полякова, В. А. Лях.</b> Перспективы использования диких видов льна в декоративном озеленении.....	96
<b>Т. Ф. Персикова, М. Л. Радкевич.</b> Кормовая продуктивность посевов люпина узколистного и биологическая ценность зерна в зависимости от условий питания .....	100
<b>Т. Ф. Персикова, В. Л. Копылович, Е. А. Блохина.</b> Влияние сроков посева гибридов сорго зернового и сахарного на продолжительность межфазных периодов в условиях северо-востока Беларуси .....	104
<b>Н. В. Максименко, В. Н. Прохоров.</b> Изучение различных генотипов растений из рода <i>TagetesL.</i> как перспективных источников каротиноидов для биодобавок в птицеводстве.....	109

### **МЕЛИОРАЦИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО**

<b>В. М. Лукашевич.</b> Дождевание японского проса .....	116
<b>В. И. Желязко, Е. А. Вчерашний.</b> Потери воды при дождевании сои дождевальной установкой IRRILAND RAPTOR .....	120
<b>М. Г. Голченко.</b> Совершенствование научно-практических основ оросительных мелиораций на минеральных почвах Республики Беларусь.....	123
<b>А. С. Ярмоленко, О. Н. Писецкая, О.А. Куцаева.</b> Система распознавания площадных объектов с шумленными обучающими образцами .....	129
<b>Н. Н. Рыняк.</b> Моделирование взаимосвязи факторов и результатов производства в сельскохозяйственных организациях Могилевской области .....	135
<b>В. И. Вихров.</b> Оценка климатических норм сезонного водопотребления орошаемых культур .....	140

### **МЕХАНИЗАЦИЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

<b>Е. И. Мажугин, А. В. Пашкевич.</b> Модель процесса очистки моющего раствора в управляемом трех-продуктовом гидроциклоне .....	144
<b>В. А. Шаршунов, В. Е. Кругленя, А. С. Алексеенко, В. И. Коцуба.</b> Анализ взаимодействия рабочей поверхности рыхляще-перемешивающего устройства сушилки со слоем льновороха .....	149
<b>А. Л. Казаков.</b> Анализ устройств доочистки моющего раствора, использующихся совместно с двух-продуктовыми гидроциклонами.....	153
<b>Д. А. Линник, В. А. Ким.</b> Стенд имитационных испытаний опор кабины водителя колесного трактора	160
<b>А. И. Филиппов, А. С. Добышев, С. Т. Павлович.</b> Исследование килевидных и дисковых сошников с сеялкой СПУ-4Д при возделывании люпина .....	164

### **ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

<b>П. А. Саскевич, Е. В. Дубежинский, Н. Г. Трапянок.</b> Практико-ориентированное обучение в учреждениях высшего аграрного образования (взгляд преподавателей).....	169
<b>О. К. Равовая, В. П. Равовой.</b> Формирование способности к межличностным коммуникациям в процессе изучения экономической теории .....	176

### **ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ**

<b>П. А. Саскевич, А. Р. Цыганов, Т. Ф. Персикова, А. С. Мастеров.</b> Цель жизни – служение науке (к 75-летию И. Р. Вильдфлуша) .....	181
<b>В. Г. Гусаков, А. Р. Цыганов, П. А. Саскевич, К. К. Шебеко, М. З. Фрейдин, Л. В. Пакуш, И. В. Шафранская, Т. Л. Хроменкова, А. М. Пугач.</b> Призвание – экономист (к 105-летию со дня рождения И. Ш. Горфинкеля) .....	183
<b>Сведения об авторах</b> .....	185

## ПРИЗВАНИЕ – ЭКОНОМИСТ

(к 105-летию со дня рождения И.Ш. Горфинкеля)

На 11 февраля текущего года пришлось 105-летие со дня рождения заслуженного работника высшей школы Белорусской ССР, доктора экономических наук, профессора Израиля Шмеровича Горфинкеля.

Предвоенный выпускник Белорусской сельскохозяйственной академии, профессор Горфинкель оставил значительный след как ученый, руководитель, общественный деятель за время работы в родной альма-матер.



Родился И. Ш. Горфинкель 11 февраля 1910 г. в семье рабочих. После окончания семилетки в 1924 г. он начал трудовую деятельность рабочим на Горецком лесопильном заводе и продолжал учебу в вечерней школе. По комсомольскому призыву в 1927 г. И. Ш. Горфинкель поступил в Белорусскую сельскохозяйственную академию. Во время учебы избирался секретарем комсомольской организации экономического факультета и руководил обществом по ликвидации безграмотности среди жителей Горецкого района.

В 1931 г. после окончания академии И. Ш. Горфинкель был направлен на работу старшим инспектором-экономистом Наркомзема БССР. Там он был избран секретарем комсомольской организации. В конце 1932 г. Горфинкель получил направление на учебу в аспирантуру Белорусского научно-исследовательского колхозного института, а затем для успешной работы над диссертацией переведен в Московскую сельскохозяйственную академию им. К. А. Тимирязева. Его научным руководителем был академик В. Р. Вильямс.

В 1936 г. недавний выпускник БСХА успешно защитил кандидатскую диссертацию. После окончания аспирантуры И. Ш. Горфинкель был направлен на работу в Пермский сельхозинститут на должность заведующего кафедрой организации сельскохозяйственного производства. Там же он одновременно и исполнял обязанности декана факультета. В 1940 г. его избирают секретарем парторганизации института.

Война нарушила так удачно складывавшуюся жизнь, поломала многие планы. Она отняла у Израиля Шмеровича самых близких людей: в 1941 г. в Горках немцами были расстреляны его родители. А сколько за эти годы было потеряно близких, родных, друзей. В 1942 г. Горфинкель решением ЦК ВКП(б) был назначен начальником политотдела Ординской МТС. В связи с расформированием политотделов в 1943 г. И. Ш. Горфинкель был направлен в распоряжение НКО СССР и назначен начальником сельхозгруппы штаба МВО. Демобилизован из рядов Советской Армии в декабре 1945 г.

После демобилизации ученый вернулся в Горки и с декабря 1945 г. стал работать в родном вузе, давшем ему путевку в жизнь. И. Ш. Горфинкеля назначают заведующим кафедрой организации сельскохозяйственных предприятий, которую он возглавлял бессменно более тридцати лет. С 1977 г. и до последних дней жизни он работал профессором кафедры.

Можно сказать, что подготовка экономических кадров в послевоенный период в БСХА базировалась на этой кафедре. Теперь в академии три факультета экономического направления со своими кафедрами, которые отпочковались от основной. И в этом большая заслуга профессора И. Ш. Горфинкеля. Помимо заведования кафедрой он в разные годы возглавлял деканаты землеустроительного и экономического факультетов. В 1969 г. по совокупным научным работам И. Ш. Горфинкелю была присуждена ученая степень доктора экономических наук. Видные ученые аграрной науки СССР академики С. Г. Скоропаков, В. И. Шемпель, С. Г. Колеснев, А. А. Дорожкин высоко оценили тогда его научную деятельность.

У Израиля Шмеровича педагогическая и научная работа постоянно дополняли друг друга. В 1952 г. вышла его первая книга «Методика составления перспективного плана колхоза», в 1955 г. – «Обоснование севооборотов в колхозах». В 1958 г. вышло второе издание этой книги. В 1965 г. издательство «Урожай» выпустило книгу И. Ш. Горфинкеля «Планирование структуры производства в колхозах». В 1974 г. под руководством профессора Горфинкеля вышел «Практикум по экономике, организации и планированию сельскохозяйственного производства». Второе издание «Практикума» – в 1982 г. Несмотря на солидный возраст, научная и педагогическая деятельность профессора продолжалась до последних дней жизни. Под его руководством в 1997 г. был издан учебник «Организация

производства на сельскохозяйственных предприятиях». Позже он был переиздан. В 2002 г. в Минске издан учебник «Экономика предприятий и отраслей АПК», одним из соавторов которого является профессор Горфинкель.

Основным направлением его научных исследований является разработка методики выделения зон специализации и производственных типов хозяйств; методики изучения закономерностей организации производства в сельскохозяйственных предприятиях.

Он внес значительный вклад в развитие науки «Организация сельскохозяйственного производства» и учения о сельхозпредприятии как единой целостной системе. Им была создана научная школа по проблемам организации производства. Под его руководством было защищено 37 кандидатских диссертаций. Среди его воспитанников такие известные ученые, как П. П. Трифоненков, И. С. Рулинский, М. З. Фрейдин, Б. М. Шундалов, Д. П. Доманчук, К. К. Шебеко, Т. Л. Хроменкова, Н. Д. Чернова и многие другие.

Бывший ректор академии, профессор А. Р. Цыганов называл Израиля Шмеровича многолетним лидером в области аграрной экономики Республики Беларусь.

Профессор И. Ш. Горфинкель не увлекался модными понятиями, направлениями, а логично, убедительно доказывал необходимость досконального изучения и учета опыта развития сельского хозяйства в своей стране. Вот как высказывался он в одном из своих последних интервью о развитии сельского хозяйства Беларуси:

– У нас всегда были неплохие достижения в сельском хозяйстве. Сейчас многие увлеклись рыночной экономикой. Однако не все понимают ее сущность. Некоторые считают, что рынок должен быть как во времена Адама Смита – саморегулируемой системой без вмешательства государства. Но уже с 30-х гг. прошлого столетия во всем мире рыночная экономика дополняется планомерностью. Во многих странах мира применяются социально ориентированные рыночные отношения. Я сторонник такого подхода. И следующее. Многие видят решение проблем сельского хозяйства через фермерские хозяйства. Считаю, что здесь слишком много идеологии. Опыт многих стран показывает, что эффективно крупное производство, но не мелкая ферма. Но я не против поддержки фермерских хозяйств. Если человек любит, умеет и хочет работать на земле, почему бы его не поддержать. Только в сочетании крупных и мелких предприятий я вижу выход из проблем, которые мы сами себе создаем. Решение многих вопросов суверенного белорусского государства вижу только в Союзе с Россией.

К сказанному не отнять, не добавить – настолько все четко и ясно было сказано профессором более десяти лет назад и актуально для нашего времени.

Государство отметило плодотворную деятельность профессора И. Ш. Горфинкеля – он был награжден тремя орденами, многими медалями, Почетными Грамотами Верховного Совета БССР.

Прекрасную жизнь прожил Израиль Шмерович Горфинкель, много полезного сделал своим близким, родной Белорусской сельхозакадемии.

#### *ЛИТЕРАТУРА*

1. Двойнишников, А. Ф. Юбилей ученого / А. Ф. Двойнишников // Советский студент. – 1980. – 15 февраля.
2. Добролюбов, Н. А. Наука помогает земледельцам / Н. А. Добролюбов, В. М. Лившиц // Белорусская с.-х. академия. – Минск, 1986. – С. 94.
3. Воронков, Б. А. Адаптироваться мне практически не пришлось / Б. А. Воронков // Незабываемое. – Горки, 1995. – С. 12.
4. Горфинкель, И. Ш. Послевоенное Воссоздание кафедры организации сельскохозяйственного производства / И. Ш. Горфинкель // Незабываемое. – Горки, 1995. – С. 15–18.
5. Красиков, Д. И. Воспоминания об академии / Д. И. Красиков // Незабываемое. – Горки, 1998. – С. 59.
6. Пугач, А. Призвание – экономист / А. Пугач // Академія: людзі і іх справы. – Горкі, 1996. – С. 40–43.
7. Быков, В. В. История развития экономического образования в Горках / В. В. Быков, К. К. Шебеко // Экономическая мысль: история и современность: матер. междунар. симпозиума. – Горки, 1997. – С. 54.
8. Истории в биографиях ученых, удостоенных почетных званий, лауреатов премий, профессоров, докторов наук. 165 лет (1840–2005) / А. Р. Цыганов, В. Н. Лившиц. – Могилев, 2005. – С. 14–15.

***В. Г. ГУСАКОВ, А. Р. ЦЫГАНОВ, П. А. САСКЕВИЧ, К. К. ШЕБЕКО, М. З. ФРЕЙДИН,  
Л. В. ПАКУШ, И. В. ШАФРАНСКАЯ, Т. Л. ХРОМЕНКОВА, А. М. ПУГАЧ***