

РЕФЕРАТЫ

УДК 631.5.551

Петриченко В.Ф., Балюк С.А., Носко Б.С. Повышение устойчивости земледелия в условиях глобального потепления//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 5–12.

Обобщены результаты печатных источников и собственных исследований об изменениях климата в последние десятилетия и их влиянии на выращивание сельскохозяйственных культур. Определены главные направления повышения устойчивости земледелия в условиях глобального потепления и изменения характера атмосферных осадков на примере отдельных культур, которые заключаются во внедрении комплекса агротехнических мероприятий (влагосберегающие способы обработки почвы, оптимизация структуры посевных площадей, система удобрения культур и борьба с сорняками), а также возобновлении орошения, особенно в южных регионах Степи. Библиогр.: 14 названий.

Ключевые слова: климат, земледелие, глобальное потепление, влагосохранение, орошение.

УДК 631.442

Лопушняк В.И. Кислотно-основные свойства темно-серой оподзоленной почвы под влиянием разных систем удобрения//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 13–15.

Показано влияние систем удобрения на кислотно-основные свойства темно-серой оподзоленной почвы через три ротации короткоротационного зерно-пропашного плодосменного севооборота. Совместное внесение минеральных удобрений, навоза, сидератов и соломы обеспечивает снижение содержания подвижного алюминия и обменного водорода в пахотном и подпахотном слоях, способствует повышению содержания катионов Ca^{2+} и Mg^{2+} и увеличению соотношения между ними. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: кислотно-основные свойства, темно-серая оподзоленная почва, система удобрения.

УДК 633.2.031:631.8

Мащак Я.И., Мизерник Д.И. Урожайность деградированных травостоев в зависимости от подсеянных видов и норм бобовых многолетних трав//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 16–18.

Приведены результаты исследований по повышению урожайности деградированных травостоев за счет прямого подсева разных видов бобовых многолетних трав в неразработанную дернину. Установлено, что наиболее конкурентоспособным видом является клевер луговой, который при подсеве в норме 14 кг/га содержится в травостое на уровне 76–86%, обеспечивая при этом до 10 т/га сухой массы. Библиогр.: 15 названий.

Ключевые слова: травостои, бобовые травы, урожайность, ботанический состав.

УДК 061.62:619:06.091.5(477)

Стегний Б.Т. Научное сопровождение в области ветеринарной медицины//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 19–24.

Освещены роль и достижения ННЦ «Институт экс-

периментальной и клинической ветеринарной медицины» в научном сопровождении обеспечения и поддержания эпизоотического благополучия Украины, современное состояние и перспективы научных исследований по проблемам инфекционной патологии животных, молекулярной эпизоотологии, биотехнологии, биологической безопасности, качества и безопасности животноводческой продукции.

Ключевые слова: научное сопровождение, обеспечение ветеринарного благополучия, перспективы научных исследований.

УДК 636.2

Козырь В.С. Качественные показатели шкур бычков молочной, комбинированной и мясной пород//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 25–28.

Проведено исследование в возрастной динамике качественных показателей шкур бычков разных по направленности продуктивности пород. Установлено, что важными технологическими показателями качества шкур по пригодности их для кожевенной промышленности являются не только масса, толщина и размер, но и эластичность, плотность, упругость. Эти свойства обеспечивает ретикулярный состав шкуры. Качественные показатели шкур бычков зависят от направления продуктивности пород. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: кожа, бычки, порода, возраст, качество.

УДК 619:612.017.:636.2

Гайдей О.С. Оценка стрессоустойчивости и резистентности у коров молочных пород//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 29–31.

Проанализированы методы оценки стрессоустойчивости и резистентности в молочном скотоводстве. Показано, что эти методы дают возможность полнее оценить снижение и потерю защитных и приспособительных способностей у животных, состояние естественной резистентности их организма в процессе адаптации. Библиогр.: 8 названий.

Ключевые слова: стресс, резистентность, молочное скотоводство, адаптация, методы исследования стрессоустойчивости.

УДК 633.15:631.52

Дзюбецкий Б.В., Боденко Н.А., Бондарь Т.М. Использование генетической плазмы кукурузы Айодент в селекции исходного материала//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 32–35.

Приведены результаты исследований за 2011–2012 гг. по испытанию тест-кроссов кукурузы линий S₃–S₄, полученных при самоопылении сестринских простых гибридов (SC) плазмы Айодент, определена их общая (ОКС) и специфическая (СКС) комбинационные способности. Выделены 3 линии, которые имели положительные значения оценок ОКС в течение 2-х лет. Библиогр.: 14 названий.

Ключевые слова: кукуруза, исходный материал, плазма Айодент, комбинационная способность, простой гибрид.

УДК 639.3:575

Нагорнюк Т.А., Залоило О.В., Тарасюк С.И. Ана-

РЕФЕРАТЫ

лиз генетической структуры карпа антонинско-зозуленецкого типа//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 36–40.

Изучена генетическая структура украинских пород карпа. Выявлена межпородная дифференциация по частоте аллелей локусов MDH и KAT. Установлено, что фактический уровень средней гетерозиготности у пород карпа выше теоретически рассчитанного. При использовании ISSR-PCR-метода выявлены отдельные маркеры ДНК — (AGC)₆C и (AGC)₆G, которые могут вовлекаться для генотипирования особей украинских чешуйчатой и рамчатой пород карпа антонинско-зозуленецкого типа. Библиогр.: 19 названий.

Ключевые слова: межпородная дифференциация, гетерозиготность, маркеры, генотипирование, породы карпа.

УДК 631.73

Фиалка М.Д. Обоснование зональной структуры технических средств для выращивания зерновых и масличных культур//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 41–44.

Приведены структура и объемы механизированных работ, показатели продуктивности, сезонной нагрузки и технологической потребности новейших технических средств для выращивания и сбора зерновых и масличных культур в хозяйствах агротехнологических зон региона. Библиогр.: 3 названия.

Ключевые слова: структура посевных площадей, новейшие технические средства, зерновые и масличные культуры.

УДК 631.857:633

Городний Н.М. Проблемы использования осадков сточных вод для производства удобрений//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 45–50.

Показаны возможные пути решения проблемы накопления осадков сточных вод их биотермическим компостированием. Указано на необходимость предварительной подготовки ОСВ для дальнейшей утилизации. Приведены принципиально новые технические решения относительно технологии и конструкции машин для приготовления компостных смесей и дальнейшей ферментации в буртах. Библиогр.: 15 названий.

Ключевые слова: осадки сточных вод, биотермический процесс, компосты, смесители-аэраторы, бурты.

УДК 631.51:633.17

Поленок А.В., Вожегов С.Г., Скидан В.А. Влияние минеральных удобрений и способов обработки почвы на продуктивность культур рисового севооборота//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 51–53.

Представлены результаты исследований по изучению влияния норм минеральных удобрений и обработки почвы на урожайность культур в рисовом севообороте. Лучшим способом обработки почвы для сои и ячменя является вспашка, риса, пшеницы озимой и проса — дискование. Оптимальные нормы минеральных удобрений в основное внесение для риса — N₁₂₀P₄₀, пшеницы озимой — N₈₀P₄₀, сои —

N₃₀P₂₀, ячменя ярового — N₄₅P₃₀, пожнивного прося — N₆₀P₄₀. Библиогр.: 7 названий.

Ключевые слова: способы обработки почвы, рисовый севооборот, минеральные удобрения, урожайность.

УДК 338.664

Сычевский Н.П., Коваленко О.В. Концептуальная модель паспортизации отраслей пищеперерабатывающей промышленности//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 54–60.

Раскрыта теоретическая и практическая сущность паспортизации, предложена концептуальная модель паспорта отрасли пищеперерабатывающей промышленности, обоснована система показателей паспорта как источника релевантной информации и методологического базиса для осуществления экономического анализа состояния отрасли.

Определено, что ключевой функцией сформированных паспортов является интеграция всех доступных информационных источников и переход от системы разрозненных данных к систематизированной базе знаний, которая одновременно представляет интеллектуальный капитал разработчиков паспорта и включает в себя информацию и идеи, необходимые для принятия эффективных управленческих решений. Библиогр.: 19 названий.

Ключевые слова: паспорт, паспортизация, пищеперерабатывающая промышленность, концептуальная модель.

УДК 631.15

Скоцик В.Е. Формирование дилерской сети сбыта сельскохозяйственной техники в Украине//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 61–64.

Проведена оценка современного состояния дилерской сети сбыта сельскохозяйственной техники. Проанализирован мировой опыт выполнения дилерами не только перепродажной подготовки, а и дальнейшего сервисного обслуживания приобретенной сельскохозяйственной техники на протяжении гарантийного срока обслуживания. Предложены мероприятия по усовершенствованию функционирования дилерской сети как составляющей инфраструктуры рынка сельскохозяйственной техники. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: дилерская сеть, сельскохозяйственная техника, агросервис.

УДК 635.651:631.5

Савченко В.А. Формирование продуктивности кормовых бобов в условиях Правобережной Лесостепи//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 65–68.

Изучено влияние способа предпосевной обработки семян и внекорневых подкормок на основные показатели фотосинтетической производительности посевов бобов кормовых. Установлено сильную положительную связь между уровнем урожайности и показателями фотосинтетической производительности. Библиогр.: 7 названий.

Ключевые слова: бобы кормовые, фотосинтетический потенциал, чистая производительность фотосинтеза, урожайность, качество зерна.

РЕФЕРАТЫ

УДК 504.453:556.5:004.9

Дунаева Е.А. Алгоритм оценки влияния природных и антропогенных факторов на водные ресурсы// Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 69–70. Исследованы возможности использования агрогидрологического моделирования с применением открытого программного обеспечения MWSWAT для экологической оценки состояния водосборной площади. Предложен пошаговый алгоритм учета влияния природных и антропогенных факторов на водные ресурсы, включая прогноз изменения количественных и качественных параметров стока. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: агрогидрологическое моделирование, база данных, водохранилище, MWSWAT, оценка состояния водных ресурсов.

УДК 336.148:634 (477)

Прудивус Л.В. Государственная поддержка оптовых сельскохозяйственных рынков в Украине//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 71–74. Исследованы вопросы государственной поддержки создания и функционирования оптовых сельскохозяйственных рынков в Украине, а также их роль в деятельности малых сельскохозяйственных образований. Государственная финансовая помощь для оптовых рынков сельскохозяйственной продукции может также осуществляться путем предоставления ссуд, кредитов и т.д. Строительство оптовых рынков сельскохозяйственной продукции — важный

этап расширения системы логистики продовольствия с целью обеспечения стабильности доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей и содействия развитию предпринимательства. В расширении оптовых сельскохозяйственных рынков есть интерес и государства — это безопасность продукции, поступления в бюджет, создание рабочих мест и развитие мелкого и среднего предпринимательства. Библиогр.: 9 названий.

Ключевые слова: оптовые сельскохозяйственные рынки, аграрный рынок, государственное регулирование, реализация сельскохозяйственной продукции.

УДК 551.12:620.96

Панасюк Б.Я. Возможности природы и потребности человека//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 9. — С. 75–80.

Освещены отдельные направления развития теории и практики равновесия в природе и обществе. Впервые рассчитано реальное обеспечение человеческой цивилизации ресурсами пищевых продуктов на современном этапе. Доказано, что современный уровень возможного производства продукции для питания является пределом удовлетворения потребностей человеческого населения нашей планеты, который сложился в начале XXI века. Библиогр.: 9 названий.

Ключевые слова: равновесие, потребности человека, возможности природы, живое вещество, ресурсы.

ABSTRACTS

UDC 631.5.551

Petrychenko V., Baliuk S., Nosko B. Strengthening of sustainability of farming agriculture in conditions of global warming//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 5–12.

Results of published sources and own investigations in climate fluctuations in the last decades and their influence on growing of crops are generalized. Principal directions of stable improvement of farming agriculture in conditions of global warming and change of the character of rainfalls on an instance of separate crops are determined. They include implementation of a complex of agro-technical provisions (water retention methods of soil cultivation, optimization of a structure of sown area, fertilizer system of crops and weed control), and also restoration of irrigation, especially in South regions of Steppe. Bibliogr.: 14 titles.

Key words: climate, farming agriculture, global warming, water retention, irrigation.

UDC 631.442

Lopushniak V. Dynamics of acid-base properties of dark grey podzolized soil under the influence of different fertilizer systems//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 13–15.

Influence of fertilizer systems on acid-base properties of dark grey podzolized soil through three rotations of short-term grain-tilling field crop rotation is shown. Joint importation of artificial fertilizers, dung, green manure crops and straw ensures decrease of the content of mobile aluminium and metabolic hydrogen in tillable and sub-tillable layers, promotes increase of the content of cations of Ca^{2+} and Mg^{2+} and growth of ratio between them. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: acid-base properties, dark grey podzolized soil, fertilizer system.

UDC 633.2.031:631.8

Mashchak Ya., Mizernykh D. Productivity of the degraded grass stands depending on seeded varieties and norms of leguminous perennial grasses//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 16–18.

Results of investigations in increase of yield of the degraded grass stands due to straight undersowing of different sorts of leguminous perennial grasses in undeveloped vegetable layer are brought. It is fixed that the most competitive sort is the meadow clover which at undersowing in the norm of 14 kg/hectare contains in grass stand at the level of 76–86 %, ensuring thus up to 10 t/hectare of dry solid matter. Bibliogr.: 15 titles.

Key words: grass stands, legume grasses, productivity, botanical composition.

UDC 061.62:619:06.091.5(477)

Stegniy B. Scientific support in the sphere of veterinary medicine//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 19–24.

Role and achievements of the National Scientific Centre "Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine" in scientific support and maintenance of epizootic welfare in Ukraine, the current state and perspectives of Institutes scientific research about the problems of animals infectious pathology, molecular epizootology, biotechnology, biosafety, quality and safety livestock

production are represented.

Key words: providing veterinary welfare, perspectives of research.

UDC 636.2

Kozyr V. Quality indicators of skins of bull-calves of milk, combined and meat breeds//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 25–28.

Investigation is carried out in age dynamics of quality indicators of skins of bull-calves of different on directedness of productivity of breeds. It is fixed that the important production data of quality of skins on their fitness for the tanning industry are not only mass, width and the size, but also elastance, density, and pressure. These properties are ensured with reticular content of skin. Quality indicators of skins of bull-calves depend on direction of productivity of breeds. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: skin, bull-calves, breed, age, quality.

UDC 619:612.017.:636.2

Gaidei O. Evaluation of resistance and stress in dairy cows//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 29–31.

Conducted analysis methods evaluation of stress and resistance in dairy cattle. It is shown that these methods give the opportunity to more than full of rate and loss adaptive abilities in animals, the status of natural resistance of the organism in the adaptation process. Bibliogr.: 8 titles.

Key words: stress, resistency, dairy cattle breeding, adaptation, methods of research, stressresistance.

UDC 633.15:631.52

Dziubetsky B., Bodenko N., Bondar T. Use of genetic plasma of corn Ayodent in selection of starting material //News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 32–35.

Results are given of investigations for 2011–2012 in testing the test-crosses of corn of lines S_3 – S_4 gained at self-pollination of sisterly simple hybrids (SC) of plasma Ayodent. Their general (GCA) and specific (SCA) combining abilities are determined. 3 lines which had positive values of assessments of GCA within 2 years are allocated. Bibliogr.: 14 titles.

Key words: corn, starting material, plasma Ayodent, combining ability, simple hybrid.

UDC 639.3:575

Nagorniuk T., Zaloilo O., Tarasiuk S. Analysis of genetic structure of a carp of antoninsky-zozulenets type//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 36–40.

Genetic structure of Ukrainian breeds of a carp is studied. The crossing differentiation on frequency of alleles of locuses MDH and KAT is taped. It is fixed that actual level of average heterozygosis in breeds of a carp is higher than theoretically calculated one. At use of ISSR-PCR-method separate markers of DNA — $(\text{AGC})_6\text{C}$ and $(\text{AGC})_6\text{G}$ which may be involved in genotyping of individuals of Ukrainian scutal and framed breeds of carp of antoninsky-zozulenets type are taped. Bibliogr.: 19 titles.

Key words: crossing differentiation, heterozygosis, markers, genotyping, breeds of a carp.

ABSTRACTS

UDC 631.73

Fiyalka M. Substantiation of zonal structure of means for growing grain and oil crops//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 41–44.

The structure and volumes of mechanized operations, productivity indexes, seasonal load and technological necessity of the newest means for growing and collecting grain and oil crops in farms of region are brought. Bibliogr.: 3 titles.

Key words: disposition of sown area, the newest means, grain and oil crops.

UDC 631.857:633

Gorodnyy N. Problem of utilization of waste water muds for production of fertilizers//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 45–50.

Possible paths are revealed of solving the problem of accumulation of waste water muds by their biothermal enrichment with compost. Necessity is indicated of preliminary preparation of WWM for the further salvaging. Basic new technical solutions concerning technique and constructions of machines for preparation of compost admixtures and the further fermentation in open heaps are brought. Bibliogr.: 15 titles.

Key words: waste water muds, biothermal process, composts, mixer-aerators, open heaps.

UDC 631.51:633.17

Polenok A., Vozhegov S., Skidan V. Influence of artificial fertilizers and methods of soil cultivation on productivity of crops in rice crop rotations//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 51–53.

Results of investigation in influence of doses of artificial fertilizers and soil cultivation on productivity of crops in rice crop rotation are given. The best method of soil cultivation for soya bean and barley is ploughing, for rice, winter wheat and millet — discing. Optimum dose of artificial fertilizers in the basic importation for rice is $N_{120}P_{40}$, for winter wheat winter — $N_{80}P_{40}$, for soya bean — $N_{30}P_{20}$, spring barley — $N_{45}P_{30}$, afterharvest millet — $N_{60}P_{40}$. Bibliogr.: 7 titles.

Key words: methods of soil cultivation, rice crop rotation, artificial fertilizers, productivity.

UDC 338.664

Sychevsky N., Kovalenko O. Conceptual model of certification of branches of flavoring industry industries//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 54–60.

Theoretical and practical nature of certification is opened, conceptual model of certificate of branch of flavoring industry is offered, system of indexes of certificate as source of relevant information and methodological base for economic analysis of a branch is justified. It is determined that key function of the generated certificates is integration of all accessible informational sources and transferring from system of the isolated data to the systematized knowledge base which simultaneously represents the intellectual capital of designers of certificate and includes information and ideas necessary for adoption of efficient administrative solutions. Bibliogr.: 19 titles.

Key words: certificate, certification, flavoring industry, conceptual model.

UDC 631.15

Skotsyk V. Formation of dealer network of sales of agricultural machinery in Ukraine//News of agrarian sciences. — 2013. — № 8. — P. 61–64.

The estimation of state of the art of dealer network of sales of agricultural machinery is conducted. World experience of fulfillment by dealers not only presale service, and further service of the bought agricultural machinery during warranty period of maintenance is analyzed. Measures on development of operation of dealer network as a component of infrastructure of the market of agricultural machinery are offered. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: dealer network, agricultural machinery, agro-service.

UDC 635.651:631.5

Savchenko V. Formation of productivity of field beans in conditions of Right-bank Forest-steppe//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 65–68.

Influence is studied of a method of presowing cultivation of seeds and foliar top dressing on the basic indexes of photosynthetic productivity of sowings of field beans. Strong positive link is fixed between the level of productivity and indexes of photosynthetic productivity. Bibliogr.: 7 titles.

Key words: field beans, photosynthetic potential, net productivity of photosynthesis, yielding ability, quality of grain.

UDC 504.453:556.5:004.9

Dunayeva Ye. Algorithm of assessment of influence of natural and anthropogenous factors on water resources//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 69–70.

Possible use of agro-hydrological simulation is studied with application of open software MWSWAT for ecological evaluation of state of catchment area. The single-step algorithm of account of influence of natural and anthropogenous factors on water resources, including the forecast of change of quantitative and quality parameters of runoff is offered. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: agro-hydrological simulation, database, water reservoir, MWSWAT, estimation of state of water resources.

UDC 336.148:634 (477)

Prudivus L. State support of the wholesale agricultural markets in Ukraine//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 71–74.

Questions of the state support of building and operation of the wholesale agricultural markets in Ukraine, and also their role in activity of small agricultural formations are studied. The state financial aid for wholesale markets of agricultural products can be carried out also by giving loans, credits, etc. Building-up of wholesale markets of agricultural products is an important stage of expanding the system of logistics of the food for the purpose of provision of stability of incomes of agricultural commodity producers and assistance to development of business. Expanding of the wholesale agricultural markets is also in the interest of the state. It provides safety of products, yield income, creation of work-places and deve-

ABSTRACTS

lopment of small and average business. Bibliogr.: 9 titles.

Key words: wholesale agricultural markets, agrarian market, state regulation, marketing of agricultural products.

UDC 551.12:620.96

Panasiuk B. Opportunities of the nature and necessities of a person//News of agrarian sciences. — 2013. — № 9. — P. 75–80.

Some directions of development of the theory and practice of balance of nature and society are shown. For the first time the real provision of human civilization with food resources at the present stage is calculated. It is proved that modern level of possible production of food is a limit which cover requirement of the human population of our planet which has formed in the beginning of XXIth century. Bibliogr.: 9 titles.

Key words: balance, necessities of a person, opportunity of the nature, living material, resources.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

Балюк Святослав Антонович, академік НААН, директор ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: pochva@meta.ua

Боденко Наталя Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, учений секретар Державної установи Інститут сільського господарства степової зони НААН, e-mail: inst_zerna@mail.ru

Бондарь Тетяна Миколаївна, науковий співробітник Державної установи Інститут сільського господарства степової зони НААН, e-mail: daina1110@mail.ru

Вожегов Сергій Гервасьович, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, учений секретар Інституту рису НААН, с. Антонівка Скадовського р-ну Херсонської обл., e-mail: office@rice.in.ua

Гайдей Ольга Сергіївна, кандидат ветеринарних наук, завідувач науково-дослідного відділу з визначення ГМО Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики і ветеринарно-санітарної експертизи, Київ, e-mail: olga.gaidei@gmail.com

Городній Микола Михайлович, академік НААН, професор кафедри агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І. Душечкіна Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, e-mail: quality-chair@mail.ru

Дзюбецький Борис Володимирович, академік НААН, завідувач відділу селекції і насінництва зернових культур Державної установи Інститут сільського господарства степової зони НААН, Дніпропетровськ, e-mail: inst_zerna@mail.ru

Дунаєва Єлизавета Андріївна, молодший науковий співробітник відділу водних ресурсів та меліорації земель Інституту сільського господарства Криму НААН, Сімферополь, аспірант Інституту водних проблем і меліорації НААН, Київ, e-mail: water_crimea@hotmail.com

Залоїло Ольга Васиївна, кандидат біологічних наук, завідувач відділу молекулярно-генетичних досліджень, старший науковий співробітник Інституту рибного господарства НААН, Київ, e-mail: tarasjk@ukr.net

Коваленко Ольга Володимирівна, кандидат економічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу економічних досліджень «Інституту продовольчих ресурсів» НААН, Київ, e-mail: kovalenkoolga09@yandex.ru

Козир Володимир Семенович, академік НААН, професор Державної установи Інститут сільського господарства степової зони НААН, Дніпропетровськ, e-mail: inst_zerna@mail.ru

Лопушняк Василь Іванович, кандидат сільськогос-

подарських наук, доцент, проректор з наукової роботи, зав. кафедри ґрунтознавства, землеробства та агрохімії Львівського національного аграрного університету, Львів, e-mail: Vasyll@mail.ru

Мащак Ярослав Іванович, доктор сільськогосподарських наук, професор, головний науковий співробітник лабораторії кормовиробництва Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН, с. Оброшине Пустомитівського р-ну Львівської обл., e-mail: agrivr@mail.lviv.ua

Мізерник Дмитро Іванович, аспірант, науковий співробітник Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН, с. Оброшине Пустомитівського р-ну Львівської обл., e-mail: agrivr@mail.lviv.ua

Нагорнюк Тетяна Андріївна, кандидат сільськогосподарських наук, завідувач лабораторії молекулярно-генетичних і біохімічних досліджень Інституту рибного господарства НААН, Київ, e-mail: tarasjk@ukr.net

Носко Борис Семенович, академік НААН, головний науковий співробітник ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: pochva@meta.ua

Панасюк Броніслав Якович, академік НААН, професор, головний науковий співробітник Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН, Київ, e-mail: prezid@ukr.net

Петриченко Василь Фролович, академік НААН, Президент Національної академії аграрних наук України, Київ, e-mail: prezid@ukr.net

Поленок Андрій Володимирович, завідувач відділу технології Інституту рису НААН, с. Антонівка Скадовського р-ну Херсонської обл., e-mail: andrei_polenok@mail.ru

Прудивус Лілія Валеріївна, аспірантка ННЦ «Інститут аграрної економіки», Київ, e-mail: liliyaprudivus@mail.ru

Савченко Вікторія Олександрівна, науковий співробітник Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця, e-mail: fri@mail.vinnica.ua

Сичевський Микола Петрович, член-кореспондент НААН, директор «Інституту продовольчих ресурсів» НААН, Київ, e-mail: dir@ipr.net.ua

Скидан Вадим Олександрович, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи Інституту рису НААН, с. Антонівка Скадовського р-ну Херсонської обл., e-mail: office@rice.in.ua

Скоцик Віталій Євстафійович, кандидат сільськогосподарських наук, докторант Білоцерківського національного аграрного університету, м. Біла Церква, e-mail: isvinous@yandex.ua

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

Стегній Борис Тимофійович, академік НААН, директор ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини, Харків, e-mail: admin@vet.kharkov.ua

Тарасюк Сергій Іванович, член-кореспондент НААН, доктор сільськогосподарських наук, заступник директора з питань біотехнологій Інституту рибного господарства НААН, Київ, e-mail: tarasjk@ukr.net

Фіялка Мар'ян Дмитрович, кандидат технічних наук, завідувач сектору технічних систем вирощування та збирання зернових і олійних культур Коломийського відділу наукового дослідження та інноваційного розвитку агропромислового виробництва Прикарпатської державної сільськогосподарської дослідної станції Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН, м. Івано-Франківськ, e-mail: instapv @i.ua, Коломийське відділення: e-mail: kol-dos-st@ ukr.net