

## РЕФЕРАТЫ

УДК 338.432:330.341

**Крисанов Д.Ф., Удова Л.О., Варченко О.М., Даниленко А.С.** Глобализация и трансформации в перерабатывающей сфере АПК Украины//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 6–12.

Проанализировано влияние глобализации и организационно-правовых трансформаций в сельском хозяйстве на структурные и территориальные сдвиги в перерабатывающей сфере АПК. Раскрыты прогрессивные изменения и негативные последствия по результатам работы основных агропродовольственных подкомплексов с привлечением иностранных инвесторов. Библиогр.: 12 названий.

**Ключевые слова:** глобализация, перерабатывающая сфера, структурные и территориальные трансформации, негативные последствия, иностранные инвесторы, перерабатывающе-продуктовые предприятия.

УДК 631.45

**Медведев В.В.** Опыт реализации «Европейской почвенной политики»//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 13–19.

Изложены содержание и результаты осуществления странами Европейского Союза «почвенной политики», принятой в 2002 г. В большинстве стран ЕС приняты законодательные и общественные документы (акты, декларации, хартии), направленные на охрану почв. С помощью мониторинга создана система заблаговременного выявления негативных изменений в почвенном покрове. Предложены почвозащитные технологии и механизмы, которые стимулируют их внедрение. Накопленный опыт необходимо использовать в Украине. Библиогр.: 11 названий.

**Ключевые слова:** охрана почв, декларации в защиту почв, поддержка почвозащитных технологий, мониторинг.

УДК 631.81.620.952

**Иванина В.В.** Роль удобрений в повышении энергетической эффективности агротехнологий//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 20–23.

Проанализировано влияние систем удобрения на энергетическую эффективность агротехнологий в условиях зерно-свекловичного севооборота. При насыщении севооборота пропашными и бобовыми культурами наиболее энергетически эффективной была альтернативная органо-минеральная система удобрения.

Использование традиционной системы органо-минерального удобрения на основе навоза не обеспечило значительного роста продуктивности севооборота и резко увеличило энергетические расходы (34,6 ГДж/га севооборотной площади), что привело к снижению К<sub>ее</sub> до 4,2, К<sub>еер</sub> — 3,3.

Применение минеральной системы удобрения обусловило значительные потери энергии почвы, что снизило энергетическую эффективность агротехнологий. Библиогр.: 7 названий.

**Ключевые слова:** агротехнологии, энергетическая эффективность, севооборот, система удобрения.

УДК 632.51:[631.51:632.954]

**Борона В.П., Задорожный В.С., Мовчан И.В., Ко-**

**лодий С.В.** Засоренность и продуктивность кукурузы на зерно по системе *no-till*//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 24–27.

Приведены результаты исследований 2010–2012 гг. относительно влияния систем основной обработки почвы и климатических условий на формирование группировок сорняков и продуктивность кукурузы. Полученные данные подтверждают, что среди систем основной обработки почвы наивысшую эффективность обеспечивала вспашка, вместе с тем самое большое количество сорняков наблюдалось в варианте с использованием мелкой дисковой обработки. Самая низкая себестоимость зерна кукурузы была получена при его выращивании по системе *no-till*. Библиогр.: 11 названий.

**Ключевые слова:** кукуруза, сорняки, гербициды, обработка почвы, *no-till*.

УДК 631.528.1:631.523.13

**Иващенко А.А., Рудник-Иващенко О.И.** Проблемы генетически модифицированных растений в Украине//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 28–29.

Обсуждены вопросы состояния исследований и выраживания ГМ культур в мире в целом и в Украине в частности. Показано отношение науки и общества к проблемам генетически модифицированных растений. Сделаны предложения возможного решения проблем исследований в области биотехнологии отечественными научными учреждениями. Библиогр.: 5 названий.

**Ключевые слова:** ГМО, селекция, сельскохозяйственные культуры, растения.

УДК [597-1.05+597-11]:[639.3]

**Грициняк И.И., Тушницкая Н.И., Фриштак Е.М., Пэтрив В.Б.** Влияние различных форм селена и иода на рыболовные и гематологические показатели двухлеток рыб//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 30–33.

Приведены результаты исследований эффективности введения в состав основного рациона карпа селенита натрия и селен-метионина как отдельно, так и в комплексе с иодом. Установлено, что комплекс этих добавок положительно влияет на рыбопродуктивность и гематологические показатели рыбы. Библиогр.: 12 названий.

**Ключевые слова:** любинский чешуйчатый карп, кормление, густота посадки, рацион, минеральные элементы, селен, иод, рыболовство, гематология.

УДК 619:577.112:612.664.8.04:636.2

**Карповский В.И., Криворучко Д.И., Постой Р.В., Карповский П.В.** Молочная продуктивность коров при скормливании цитратов биогенных металлов//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 34–36.

Установлено, что введение в рацион коров кормовой добавки в форме комплекса наноаквахелатов минеральных элементов марганца, кобальта, магния, меди и цинка, которые стабилизированы цитратом в дозе 0,01 мл на 1 кг массы тела животного, положительно влияет на процессы обмена веществ в организме, но зависит от типа высшей нервной деятельности животного. Животные сильно урав-

новешенного подвижного типа отреагировали несколько большим повышением среднесуточных надоев (на 2,2%) и компонентов молока, в отличие от коров других типологических групп. Библиогр.: 10 названий.

**Ключевые слова:** высшая нервная деятельность, лактация, крупный рогатый скот, минеральные вещества.

УДК 619.615.1:578:636.4

**Кольчик Е.В.** Применение иммуномодулятора и специфической сыворотки для лечения синдрома мультисистемного истощения отлученных поросят // *Вісник аграрної науки*. — 2013. — № 3. — С. 37–39.

Приведены результаты влияния иммуномодулятора амиксина и сыворотки животных алогенной иммунной на иммунную систему животных при одновременном их введении поросятам с синдромом послеотъемного мультисистемного истощения. Библиогр.: 10 названий.

**Ключевые слова:** иммуномодулятор, сыворотка, мультисистемное истощение.

УДК 636.082.034.018(477)

**Федорович Е.И., Кузив М.И., Кузив Н.М.** Формирование естественной резистентности у телок украинской черно-пестрой молочной породы в условиях западного региона Украины // *Вісник аграрної науки*. — 2013. — № 3. — С. 40–43.

Изложены результаты исследований возрастной динамики морфологических и биохимических показателей крови, показателей гуморального и клеточного звеньев иммунитета телок украинской черно-пестрой молочной породы. Установлено, что животные этой породы в условиях западного региона Украины характеризуются высоким уровнем резистентности. Библиогр.: 12 названий.

**Ключевые слова:** природная резистентность, морфологические и биохимические показатели, иммунитет, бактерицидная и лизоцимная активность.

УДК 631.31.004.67:621.9.048.4

**Василенко М.А., Буслаев Д.А., Калинин А.Е., Кучерявый В.Н.** Обеспечение эксплуатационной надежности рабочих органов почвообрабатывающих машин при их восстановлении // *Вісник аграрної науки*. — 2013. — № 3. — С. 44–47.

Проанализированы условия эксплуатации рабочих органов почвообрабатывающих машин, рекомендованные пути решения проблемы повышения ресурса лап культиваторов при их восстановлении с применением электроэрозионной заточки и упрочнения устойчивыми к абразивному износу наплавочными материалами. Приведен вид установки для электроэрозионной заточки и упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин и алгоритм технологических операций упрочняющего восстановления плоскорезных стрельчатых лап культиваторов, зависимости величины деформации ремонтных элементов от их толщины и ширины, перечень технологического оборудования для восстановления и экономическая эффективность от внедрения технологии и оборудования. Библиогр.: 4 названия.

**Ключевые слова:** плоскорезные стрельчатые лапы, абразивный износ, электроэрозионная заточка, укрепляющее обновление.

УДК 502.654; 631.48

**Момот А.Ф., Шимель В.В., Акимов Р.В., Демидов А.А.** Оценка рекультивированных почв за пригодностью для использования в сельскохозяйственном производстве // *Вісник аграрної науки*. — 2013. — № 3. — С. 48–52.

Освещена проблема и подходы к оценке качественного состояния рекультивированных почв. Приведены результаты их оценки за методиками Л.Я. Новиковского и В.В. Медведева, И.В. Плиско. Применение методики бонитировки почв В.В. Медведева, И.В. Плиско с учетом поправочных коэффициентов на время биологического освоения значительно уменьшает бонитет рекультивированных почв, что соответствует реальному уровню их плодородия. Библиогр.: 14 названий.

**Ключевые слова:** рекультивированные почвы, гумусированный слой почвы, бонитировка, оценочный критерий.

УДК 631.95.620.91

**Тарарико Ю.А., Лычук Г.И.** Моделирование агроэкосистем на информационной базе стационарного опыта в Полесье // *Вісник аграрної науки*. — 2013. — № 3. — С. 53–58.

Информационная база стационарных агротехнических опытов является теоретической основой моделирования развития агроэкосистем, в т.ч. в зоне осушения. Установлено, что агоресурсный потенциал региона в полной мере реализуется путем совместной оптимизации севооборотного фактора, питательного и водно-воздушного режимов почвы. Наиболее эффективной является отраслевая структура сельскохозяйственного производства с мелиоративной системой, животноводством, биоэнергетическим комплексом и переработкой до конечных продуктов потребления. Поголовье животных целесообразно планировать от установленных в опытах объемов основной и побочной продукции растениеводства. Библиогр.: 5 названий.

**Ключевые слова:** моделирование агроэкосистем, информационная база, инфраструктура аграрного производства, специализация производства.

УДК 637.514.5

**Войцеховская Л.У., Лызова В.Ю., Недоризанюк Л.П.** Влияние бактериального препарата на формирование структуры ферментированного целлюлозно-мясного продукта из свинины // *Вісник аграрної науки*. — 2013. — № 3. — С. 59–62.

Исследовано влияние бактериального препарата лакмик на формирование структуры ферментированных целлюлозно-мясных продуктов из свинины. Установлено, что использование бактериального препарата существенно улучшает структурно-механические свойства во время посола и сушки продукта по сравнению с контрольным образцом. Библиогр.: 6 названий.

**Ключевые слова:** бактериальный препарат, ферментированные продукты, микроорганизмы, струк-

## РЕФЕРАТЫ

турно-механические показатели.

УДК 339.13.017:634.42

**Сало И.А.** Рынок яблок в Украине//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 63–66.

Раскрыто современное состояние и определены проблемы развития отечественного рынка яблок. Проанализированы особенности формирования предложения, спроса, каналов реализации и цен. Спрогнозированы основные показатели конъюнктуры. Установлено, что предложение плодов яблони формируется преимущественно хозяйствами населения, а спрос удовлетворяется лишь на 35%. Распределение продукции в промышленном секторе считается неэффективным из-за отсутствия достаточного количества современных хранилищ. Ценовая ситуация остается неудовлетворительной как для производителей, так и потребителей яблок. Библиогр.: 3 названия.

**Ключевые слова:** рынок, яблоки, спрос, предложение, цена, прогноз.

УДК 636.598.539.1.04

**Ковалева С.П.** Морфологические показатели крови уток при выращивании на радиоактивно загрязненных территориях Полесья//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 67–69.

Приведены результаты исследования показателей крови уток при разных условиях выращивания на радиоактивно загрязненных территориях. Установлено, что с возрастом птицы количество эритроцитов, лейкоцитов, содержание гемоглобина и моноцитов возрастают. Безвыгульное выращивание уток приводит к возникновению относительной полицитемии (сгущение крови) и снижению их естествен-

ной резистентности. Библиогр.: 7 названий.

**Ключевые слова:** утки, показатели крови, выгульная и безвыгульная группы, радиоактивное загрязнение.

УДК 338.021.1:637.13

**Кудельский В.Е.** Методические основы определения эффективности взаимоотношений в молокопродуктовом подкомплексе Украины//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 70–72.

Рассмотрены методические подходы к определению эффективности взаимоотношений в молокопродуктовом подкомплексе. Особое внимание уделено изучению составляющих, которые влияют на эффективность этих взаимоотношений. Сделан акцент на проблеме паритетности взаимоотношений между всеми звеньями товарооборота молока от производителя к потребителю. Библиогр.: 5 названий.

**Ключевые слова:** эффективность, сельскохозяйственный товаропроизводитель, перерабатывающее предприятие.

УДК 929:001.891(=...06)

**Панасюк Б.Я.** Академик Вернадский и современность//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 3. — С. 73–78.

Рассмотрены природно-климатические процессы в биосфере планеты Земля и во Вселенной: равновесие между возможностями природы и потребностями человека; равновесие в живом веществе; равновесие между клетками и отдельными конструкциями живого организма. Уделено внимание интуиции, которой В.И. Вернадский придавал особое значение; одноклеточным организмам — бактериям и подан новый взгляд на генетику. Библиогр.: 21 название.

## ABSTRACTS

UDC 338.432:330.341

**Krisanov D., Udova L., Varchenko O., Danilenko A.** Globalization and transformations in processing sphere of agrarian and industrial complex of Ukraine//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 6–12.

Influence of globalization and organizational-legal transformations in agriculture on structural and territorial shifts in processing sphere of agrarian and industrial complex is analyzed. Progressive changes and negative aftereffects based on the results of main agro-food sub-complexes are opened with the help of foreign investors. Bibliogr.: 12 titles.

**Keywords:** globalization, processing sphere, structural and territorial transformations, negative aftereffects, foreign investors, processing-food factories.

UDC 631.45

**Medvedev V.** Experience of implementation of «European edaphic policy»//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 13–19.

Results of fulfilling by countries of European Union of «edaphic policy», approved in 2002, are stated. In the majority of EU countries special legislative and public deeds (acts, declarations, charters) aimed at protecting soils are accepted. By means of monitoring the system of preliminary detection of negative changes in soil covering is framed. Soil-protective techniques and gears which stimulate their implementation are offered. The accumulated experience is necessary for using in Ukraine. Bibliogr.: 11 titles.

**Keywords:** protection of soils, declarations in protection of soils, support of soil-protective techniques, monitoring.

UDC 631.81.620.952

**Ivanina V.** Role of fertilizers in raising power efficiency of agro-techniques//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 20–23.

Effect of fertilizer systems on power efficiency of agro-techniques in conditions of grain-beet crop rotation is analyzed. At use in crop rotation of tilling and bean cultures the most energetic one was alternative organo-mineral fertilizer system.

Use of traditional system of organo-mineral fertilizer on the basis of dung has not ensured appreciable increase of productivity of crop rotation and has sharply enlarged power expenditures (34,6 gigajoule/he of crop rotation area), that has led to depression of Kee index up to 4,2, and Keeg to 3,3. Application of mineral fertilizer system has stipulated energy loss of soil that has reduced power efficiency of agro-techniques. Bibliogr.: 7 titles.

**Keywords:** agro-techniques, power efficiency, crop rotation, fertilizer system.

UDC 632.51: [631.51:632.954]

**Borona V., Zadorozhny V., Movchan I., Kolodiy S.** Weediness and productivity of corn for grain at *no-till* system//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 24–27.

Results of researches carried out in 2010–2012 concerning influence of systems of the basic soil cultivation and climatic conditions on forming groups of weeds and productivity of corn are brought. The data obtained confirm that among systems of the basic soil cultivation

the highest efficiency was ensured with ploughing, at the same time a lot of weeds was observed in alternative with the use of shallow disk handling. The lowest cost price of grain of corn has been gained at its growing using *no-till* system. Bibliogr.: 11 titles.

**Keywords:** corn, weeds, herbicides, soil cultivation, *no-till*.

UDC 631.528.1:631.523.13

**Ivashchenko A., Rudnyk-Ivashchenko O.** Problems of genetically modified plants in Ukraine // News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 28–29.

Questions of state of researches and cultivation of GM cultures in the world as a whole and in Ukraine in particular are discussed. The attitude of science and society to problems of genetically modified plants is shown. Ways are outlined of possible decision of problems of researches in the field of biotechnology by domestic scientific institutes. Bibliogr.: 5 titles.

**Keywords:** GMO, selection, agricultural crops, plants.

UDC [597-1.05+597-11 : [639.3]

**Grytsyniak I., Tushnytska N., Frishtak Ye., Petriv V.** Influence of different forms of selenium and iodine on fish-breeding and hematological indexes of two-year-old fishes//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 30–33.

Results of researches in efficiency of use in basic diet of carp of selenite of sodium and selenium-methionine both separately, and in a complex with iodine are brought. It is determined that the complex of these additives has positive influence on productivity and hematological indexes of fish. Bibliogr.: 12 titles.

**Keywords:** Liubinsky scutal carp, feeding, fish density, ration, mineral elements, selenium, iodine, fish farming, hematology.

UDC 619:577.112:612.664.8.04:636.2

**Karpovsky V., Kryvoruchko D., Postoy R., Karpovsky P.** Milk productivity of cows at feeding with citrates of biogenic metals//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 34–36.

It is determined that use in ration of cows of feed additive in the form of complex nanoaquachelates of mineral elements of manganese, cobalt, magnesium, copper and zincum which are stabilised by citrate in a dose of 0,01 ml for 1 kg of mass of body of an animal positively influences processes of metabolism in an organism, but depends on type of the higher nervous activity of an animal. Animals of the strong balance mobile type have slightly increased daily average milk yields (2,2 %) and ingredients of milk, unlike cows of other typological groups. Bibliogr.: 10 titles.

**Keywords:** higher nervous activity, lactemia, cattle, inorganic substances.

UDC 619:615.1:578:636.4

**Kolchuk O.** Application of immunomodulating factor and specific serum for treatment of syndrome of multisystem attrition of piglets-weaners//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 37–39.

Results of effect of immunomodulating factor Amixin and alogenic immune serum of animals on immune system of animals are brought at their simultaneous

## ABSTRACTS

injection to pigs with syndrome of after-wean multisystem attrition. Sampling of blood was made using conventional method — puncture of cranial vein. Level of interferon in blood serum was determined on detention of CPD of a virus of vesicular stomatitis. General protein concentration was determined using bioret response, and seromucoids — using turbidimetric method. They applied also Manchini method of simple radial immunodiffusion, method of spontaneous rosettes with erythrocytes of the ram, etc. Application of amixin simultaneously with allogenic immune serum at pigs promoted activation of cellular and humoral links of immune system. Bibliogr.: 10 titles.

**Keywords:** immunomodulating factor, serum, multi-system attrition.

UDC 636.082.034.018 (477)

**Fedorovych Ye., Kuziv M., Kuziv N.** Formation of natural resistance at heifers of Ukrainian black-motley dairy breed in conditions of the Western region of Ukraine//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 40–43.

Results of researches in age dynamics of morphological and biochemical indexes of blood, indexes of humoral and cellular links of immunodefence heifers of Ukrainian black-motley dairy breed are stated. Hematological indexes of blood, as well as germicidal activity of blood serum were determined using phototurbidimeter cuvette method, and lysozyme one — using V.G.Dorofeychuk nephelometric method. General point of natural resistance was calculated using V.E. Chumachenko scale. It is determined that animals of this breed in conditions of the Western region of Ukraine have high level of resistance. Bibliogr.: 12 titles.

**Keywords:** natural resistance, morphological and biochemical indexes, immunodefence, germicidal and lysozyme activity.

UDC 631.31.004.67:621.9.048.4

**Vasylenko M., Buslayev D., Kalinin A., Kucheriavy V.** Use reliability of end-effectors of tillers at their restoring //News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 44–47.

Working conditions of end-effectors of tillers are analyzed and paths of solution of problem of increasing resource of pads of propagators are recommended at their restoring with application of electroerosive resharpener and reinforcement with resistant against abrasive wear fused materials. Equipment for electroerosive resharpener and reinforcement of end-effectors of tillers and algorithm of production operations of reinforcing restoring sweep arrow-shaped pads of propagators, dependence of magnitude of strain of repair elements on their depth and width, the list of process equipment for restoring and economic efficiency from implementing technique and equipment is brought. Bibliogr.: 4 titles.

**Keywords:** sweep arrow-shaped pads, abrasive wear, electroerosive resharpener, reinforcing.

UDC 502.654; 631.48

**Momot A., Shimel V., Akimova R., Demidov A.** Assessment of recultivated soils for fitness for use in farm-production//News of agrarian sciences. — 2013. —

№ 3. — P. 48–52.

The problem and approaches to assessment of quality state of recultivated soils is shown. Results of their assessment gained at using L.J.Novakovskiy and V.V.Medvedev, I.V.Plisko procedures are brought. Application of V.V. Medvedev, I.V.Plisko procedure of assessment according to quality of soils in view of correction indexes for the period of biological mastering considerably diminishes bonitet of recultivated soils that matches real level of their fertility. Bibliogr.: 14 titles.

**Keywords:** recultivated soils, humus layer of soil, appraisal of quality, estimated criterion.

UDC 631.95.620.91

**Tarariko Yu., Lychuk G.** Simulation of agroecosystems on informational baseline of stationary experience to Polissya//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 53–58.

The informational baseline of stationary agrotechnical experiences is a theoretical basis of simulation of development of agroecosystems, including in working area of exsiccation. It is determined that agro-resource potential of region is realized by joint optimization of crop rotation factor, nutritious and water-air regimens of soil. The most efficient is the branch structure of farm-production with reclamative system, animal husbandry, biopower complex and processing up to end-products of consumption. The livestock of animals should be planned on the basis of volumes of main and auxiliary products of plant growing. Bibliogr.: 5 titles.

**Keywords:** modelling of agro-ecosystems, information base, infrastructure of agrarian manufacture, specialization of manufacture.

UDC 637.514.5

**Voitsehovska L., Lyzova V., Nedorizaniuk L.** Influence of bacterial preparation on formation of structure of fermented whole-muscular product from pork//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P.59–62.

Effect of bacterial preparation Lakmik on formation of structure of fermented whole-muscular products from pork is studied. Structurally-mechanical researches of samples of fermented whole-muscular products from pork spent on universal test-machine «SANS» by means of mounting attachments Warner-Blatzler for determination of operation of shearing action and force of shearing, conical indenter — for determination of boundary shear stress, plunger — for determination of pressure. It is fixed that use of bacterial preparation essentially improves structural-mechanical properties during salting and dryings of product in comparison with check sample. Bibliogr.: 6 titles.

**Keywords:** bacterial preparation, fermented products, microorganisms, structural-mechanical coefficients.

UDC 339.13.017:634.42

**Salo I.** Market of apples in Ukraine//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 63–66.

The modern state is opened and problems of development of the domestic market of apples are fixed. Features of forming the offer, demand, channels of implementation and the prices are analyzed. The basic indexes of conjuncture are predicted. It is fixed that the offer of fruits of an apple is formed mainly by population,

## ABSTRACTS

and cover demand only on 35%. Allocation of products in industrial sector is considered inefficient because of lack of modern storages. The price situation remains unsatisfactory as for producers of apples, and population. Bibliogr.: 3 titles.

**Keywords:** market, apples, demand, offer, price, forecast.

UDC 636.598.539.1.04

**Kovaliova S.** Morphological indexes of blood of ducks at growing on radioactively contaminated territories of Polissya//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 67–69.

Results of investigation are given in indexes of blood of ducks at different conditions of growing on radioactively contaminated territories. It is fixed that depending on the age of ducks the amount of erythrocytes, leucocytes, hemoglobin content and monocytes increases. Indoor growing of ducks results into relative polycythemia (pachemia) and to depression of their natural resistance. Bibliogr.: 7 titles.

**Keywords:** ducks, indexes of blood, outdoor and indoor groups, radioactive contamination.

UDC 338.021.1:637.13

**Kudelsky V.** Methodical fundamentals of determining efficiency of mutual relations in milk-production sub-

complex of Ukraine//News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 70–72.

Methodical approaches to determination of efficiency of mutual relations in milk-production subcomplex are surveyed. Special attention is given to study of components which influence efficiency of these mutual relations. It is emphasized on the problem of parity of mutual relations between all links of commodity circulation of milk from the producer to population. Bibliogr.: 5 titles.

**Keywords:** efficiency, agricultural commodity producer, processing factory.

UDC 929:001.891 (=... ' 06)

**Panasiuk B.** Academician Vernadsky and the present //News of agrarian sciences. — 2013. — № 3. — P. 73–78.

Natural-climatic processes in ecumene of the planet Earth and in the Universe are surveyed: equilibrium between opportunities of the nature and necessities of the person; equilibrium in living substance; equilibrium between cells and separate constructions of living organism. Attention is paid to intuition, to which V.I.Vernadsky attached special significance; to unicells — bacteria. New view on genetics also is given. Bibliogr.: 21 titles.



## ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

**Акімова Раїса Василівна**, науковий співробітник відділу агрохімії ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: rochva@meta.ua

**Борона Володимир Пантелейович**, доктор с.-г. наук, професор, головний науковий співробітник лабораторії землеробства і захисту сільськогосподарських культур Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця, e-mail: fri@mail.vinnica.ua

**Буслаєв Дмитро Олександрович**, молодший науковий співробітник лабораторії відновлення зношених деталей ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства», смт. Глеваха Васильківського району, e-mail: byslaevdimon@yandex.ru

**Варченко Ольга Миронівна**, доктор економічних наук, професор Білоцерківського національного аграрного університету, e-mail: omvarchenko@rambler.ru

**Василенко Михайло Олександрович**, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії відновлення зношених деталей ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства», смт. Глеваха Васильківського району, e-mail: movasilenko@ukr.net

**Войцехівська Любов Устимівна**, кандидат технічних наук, зав. лабораторії технології м'ясних продуктів Інституту продовольчих ресурсів НААН, Київ, e-mail: timm@fm.com.ua

**Грициняк Ігор Іванович**, академік НААН, директор Інституту рибного господарства НААН, Київ, e-mail: info@ifr.com.ua

**Даниленко Анатолій Степанович**, доктор економічних наук, професор, академік НААН, Білоцерківський національний аграрний університет, e-mail: omvarchenko@rambler.ru

**Демидов Олександр Анатолійович**, кандидат с.-г. наук, директор Департаменту землеробства Міністерства аграрної політики та продовольства України, Київ, e-mail: rudyuk@minaprk.kiev.ua

**Задорожний Віктор Сергійович**, кандидат с.-г. наук, завідувач лабораторії землеробства і захисту сільськогосподарських культур Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця, e-mail: v.zadorozhnyi@ukr.net

**Іваніна Вадим Віталійович**, кандидат с.-г. наук, завідувач відділу агрохімії Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН, Київ, e-mail: v\_ivanina@meta.ua

**Іващенко Олександр Олексійович**, академік НААН, Національна академія аграрних наук України, Київ, e-mail: cropnaan@yandex.ru

**Калінін Олександр Євгенович**, провідний інженер

лабораторії відновлення зношених деталей ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства», смт. Глеваха Васильківського району, e-mail: amatorero@yandex.ru

**Карповський Валентин Іванович**, доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри фізіології, патофізіології та імунології тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, e-mail: rectorat@nauu.kiev.ua

**Карповський Павло Валентинович**, аспірант кафедри фізіології, патофізіології та імунології тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, e-mail: rectorat@nauu.kiev.ua

**Ковальова Світлана Петрівна**, здобувач Житомирського національного агроєкологічного університету, завідувач лабораторії екологічної безпеки земель та якості продукції ДУ Житомирського центру Облдержродючість, e-mail: soils@ukrpost.ua

**Колодій Сергій Вікторович**, агроном лабораторії землеробства і захисту сільськогосподарських культур Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця, e-mail: fri@mail.vinnica.ua

**Кольчик Олена Володимирівна**, кандидат ветеринарних наук, провідний науковий співробітник лабораторії вивчення хвороб свиней ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», Харків, e-mail: kolchik-elena@yandex.ru

**Криворучко Дмитро Іванович**, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри фізіології, патофізіології та імунології тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, e-mail: rectorat@nauu.kiev.ua

**Крисанов Дмитро Федосович**, доктор економічних наук, професор Інституту економіки та прогнозування НАН України, Київ, e-mail: omvarchenko@rambler.ru

**Кудельський Віталій Едуардович**, асистент кафедри фінансів і банківської справи Хмельницького національного університету, e-mail: isvinous@yandex.ru

**Кузів Маркіян Ігорович**, кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник лабораторії репродуктивної біотехнології та розведення тварин Інституту біології тварин НААН, м. Львів, e-mail: inenbiol@mail.lviv.ua

**Кузів Наталія Михайлівна**, кандидат с.-г. наук, науковий співробітник лабораторії репродуктивної біотехнології та розведення тварин Інституту біології тварин НААН, м. Львів, e-mail: inenbiol@mail.lviv.ua

**Кучерявий Віктор Микитович**, старший науковий співробітник лабораторії відновлення зношених деталей ННЦ «Інститут механізації та електрифікації

## ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

сільського господарства», смт. Глеваха Васильківського району, e-mail: nnc-imesg.0930@ukr.net

**Лизова Вероніка Юріївна**, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник лабораторії технології м'ясних продуктів Інституту продовольчих ресурсів НААН, Київ, e-mail: timm@fm.com.ua

**Личук Ганна Іванівна**, кандидат сільськогосподарських наук, завідувач сектору підготовки наукових кадрів та міжнародних зв'язків ННЦ «Інститут землеробства НААН», e-mail: aspirant\_NNCIZ@mail.ru

**Медведєв Віталій Володимирович**, академік НААН, професор, головний науковий співробітник ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: vmedvedev@ukr.net

**Мовчан Ігор Володимирович**, науковий співробітник лабораторії землеробства і захисту сільськогосподарських культур Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця, e-mail: fri@mail.vinnica.ua

**Момот Ганна Феліксівна**, кандидат с.-г. наук, завідувач відділу організації та координації наукових робіт ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: pochva@meta.ua

**Недорізанюк Ліана Павлівна**, аспірант, молодший науковий співробітник лабораторії технології м'ясних продуктів Інституту продовольчих ресурсів НААН, Київ, e-mail: timm@fm.com.ua

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

**Петрів Володимир Богданович**, кандидат с.-г. наук, директор ДПДГ Львівської дослідної станції Інституту рибного господарства НААН, Львів, e-mail: petriff@ukr.net

**Постой Руслана Вікторівна**, кандидат ветеринарних наук, асистент кафедри фізіології, патофізіології та імунології тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, e-mail: rectorat@nauu.kiev.ua

**Рудник-Іващенко Ольга Іванівна**, доктор с.г. наук, заст. директора Українського інституту експертизи сортів рослин, Київ, e-mail: rydnyk@sops.gov.ua

**Сало Інна Анатоліївна**, кандидат економічних наук, старший науковий співробітник відділу наукових досліджень з питань економіки Інституту садівництва НААН, Київ, e-mail: inna\_salo@ukr.net

**Тараріко Юрій Олександрович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН, завідувач відділу агроресурсів і використання меліорованих земель Інституту водних проблем і меліорації НААН, Київ, e-mail: urtar@bigmir.net

**Тушницька Наталія Йосипівна**, кандидат ветеринарних наук, учений секретар Інституту рибного господарства НААН, Київ, e-mail: n-tushnitska@ukr.net

**Удова Людмила Олегівна**, кандидат економічних наук, старший науковий співробітник Інституту економіки та прогнозування НАН України, Київ, e-mail: omvarchenko@rambler.ru

**Федорович Єлизавета Іллівна**, доктор с.-г. наук, професор, завідувач лабораторії репродуктивної біотехнології та розведення тварин Інституту біології тварин НААН, м. Львів, e-mail: inenbiol@mail.lviv.ua

**Фріштак Олена Мирославівна**, кандидат с.-г. наук, завідувач лабораторії іхтіопатології Львівської дослідної станції Інституту рибного господарства НААН, Львів, e-mail: frishtakolena@gmail.com

**Шимель Валентина Володимирівна**, кандидат с.-г. наук, вчений секретар ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: pochva@meta.ua