

КОРРЕЛЯЦИЯ ПОЧВЕННЫХ КЛАССИФИКАЦИЙ – СПОСОБЫ, ОГРАНИЧЕНИЯ, РЕЗУЛЬТАТЫ

М.И. Герасимова

Корреляция названий почв, используемых в разных классификациях, необходима для составления почвенных карт, создания баз данных, квалифицированной экстраполяции результатов экспериментальных исследований и для обмена информацией между почвоведомы разных стран. Однако корреляция – сложный процесс, основанный на различных подходах, а его итог часто неоднозначен. Можно выделить два метода корреляции: почвенно-генетический и субстантивный (по свойствам почв); последний по формальным соображениям может быть применен для субстантивных классификаций. В качестве дополнительного можно использовать картографический способ – наложение карт, составленных в разных классификационных системах. Чаще всего используется почвенно-генетический метод «центрального образа». При корреляции национальных классификаций с международной (WRB) обычно возникают трудности с определениями диагностических горизонтов и их количественными границами. Все корреляции можно считать приблизительными, «нежесткими», что иллюстрируется примером с тремя наиболее распространенными на Кавказе почвами: бурыми лесными, коричневыми и горно-луговыми.

ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИЕ СУБСТРАТЫ – НОВЫЙ ПУТЬ ОТ РАСТЕНИЕВОДСТВА К РАСТЕНИЕПРОИЗВОДСТВУ

Т.Г. Андроникашвили*, **Т.Ф. Урушадзе****, **Л.Г.Эприкашвили***
**Институт физической и органической химии им.П.Меликишвили*
***Тбилисский государственный аграрный университет*

Показано, что использование природных цеолитов в составе тепличных грунтов самого различного происхождения в значительной степени повышает их эффективность в процессах выращивания культурных растений.

МОРФОЛОГИЯ ПЫЛЬЦЫ РОДА *CONVOLVULUS L.* (СЕМ. *CONVOLVULACEAE JUSS.*). ЧАСТЬ II

А.М. Айрапетян

Институт ботаники Национальной Академии Наук Республики Армения

С помощью светового (СМ) и сканирующего электронного (СЭМ) микроскопов изучена морфология пыльцевых зерен 13 видов рода *Convolvulus L.* (*C. assyricus Griseb.* - *C. coelesyriacus Boiss.*).

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВРЕДИТЕЛЯХ РЯБИН (*SORBUS L.*) АРМЕНИИ

Р.Г. Арутюнян*, **Г.А. Арутюнян****
**ИЦ зоологии и гидроэкологии НАН РА*
***Институт ботаники НАН РА*

Изучена вредная энтомофауна рябин (*Sorbus L.*) Армении. Приводятся данные о 22 видах насекомых. Наиболее серьезными являются 8 видов, которые сильно влияют на декоративные свойства растений. Из четырех видов хозяев выведены 9 видов паразитов, которые ограничивают численность вредных насекомых.

НАРУШЕННЫЕ И ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ПОЧВЫ АПШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА И ПУТИ ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Г.Ш. Мамедов*, А.М.Гулиев**

*Государственный комитет по земле и картографии
**Государственный проектный институт землеустройства
при Государственном комитет по земле и картографии

С целью изучения почв Апшеронского полуострова проведены исследовательские работы. Выяснено что, эти почвы подвержены различной степени загрязнения и нарушения. Почвы можно повторно использовать в сельскохозяйственных целях и под промышленные объекты.

ФИТОИНДИКАТОРЫ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

А. О. Мамедова

Влияние ксенобиотиков среды на флюктуирующую асимметрию, нестабильность хромосом и генные мутации изучено с использованием следующих объектов: деревья (*Olea europaeae* L., *Quercus ilex* L., *Eucaliptus camaldulensis* Dehn.), кустарники (*Ligustrum japonicum* Thunb.), и травы (*Vicia faba* L., *Triticum aestivum* L., *Arabidopsis thaliana* Mull., *Hordeum crinitum* Schreb, *Cicer arietinum* L.). Установлено, что эти объекты и примененные тесты могут быть использованы как биоиндикаторы для оценки качества окружающей среды и экологического мониторинга.

ИНДУКЦИЯ ПЕРОКСИДАЗЫ И ФЕНОЛОКСИДАЗЫ СИСТЕМНЫМИ ПЕСТИЦИДАМИ В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ

Г.А. Хатисашвили, М.В. Пруидзе, Г.С. Адамия,
С.Д. Бандзеладзе, А.Д. Кипиани, А.Д. Чубинидзе

Изучено влияние хлорорганического фунгицида Топаз (пенконазол) и тоифосфатного инсектицида БИ-58 (диметоат) на активности пероксидазы и фенолоксидазы в листьях растений: помидора (*Lycopersicum esculentum*), виноградной лозы (*Vitis vinifera*), трифолята (*Poncirus trifoliata*), самшита (*Buxus sempervirens*), райграсса (*Lolium perenne*) и кукурузы (*Zea mays*). Показано, что эффект индукции пестицидами имеет место в листьях растений, содержащих малоактивные окислительные ферменты. Под действием Топаз и Би-58 активность фенолоксидазы усиливается от 50 до 100%ов. Топаз эффективный индуктор пероксидазы, а Би-58 подавляет этот фермент. Высказано предположение, что при метаболизме диметоата формируется промежуточный продукт, который блокирует гем пероксидазы, что в конечном итоге приводит к ингибированию фермента. В то же время такой интермедиат не должен действовать на ионы меди активного центра фенолоксидазы.

ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИСТЬЕВ ЩАВЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРАЖЕНИЯ РАМУЛЯРИОЗОМ

Г.В. Авакян

Государственный аграрный университет Армении

В статье описывается видовой состав вредителей и болезни щавеля курчавого в Разданском регионе Республики Армения. Описываются внешние признаки особо распространенной болезни – рамуляриоза. Приведены также результаты лабораторных анализов больных и здоровых листьев и описаны физиолого-биохимические изменения растений.

ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ШЕКИ-ЗАКАТАЛЬСКОЙ ЗОНЕ АЗЕРБАЙДЖАНА

Р.Х. Гейдарова

Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана

Установлено, что повторная переработка и использование в растениеводстве органических отходов и остатков, распространенных в Шеки-Закаतालской зоне, положительно влияет на окружающую среду. Местные органические отходы и остатки при компостировании и использовании их под озимые зерновые в условиях лугово-лесной почвы способствуют повышению плодородия почв, урожайности и качества зерна и соломы и вместе с тем уменьшают потребность фермерских хозяйств в минеральных удобрениях. Применение оптимальных доз и сроков внесения под озимую пшеницу органических удобрений, полученных на базе местных отходов и остатков, способствует увеличению дохода фермерских хозяйств и уменьшает себестоимость полученной продукции.

ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ МЕСТНЫХ ОТХОДОВ, НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУРЫ ПЕРЦА

П.Б. Заманов, А.А. Алиева

Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана

Применение различных видов органических удобрений, полученных из отходов в зависимости от степени их разложения, способствовало повышению урожайности и качества плодов культуры перца, а также устранению дефицита органических удобрений и улучшению качества окружающей среды.

МИНЕРАЛИЗАЦИЯ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ И ОРОСИТЕЛЬНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА “ШАФАГ”

З. А. Мамедов

В статье представлены материалы о нынешнем состоянии коллекторно-дренажных и оросительных каналов, находящихся на территории фермерного хозяйства “Шафаг”, и дана динамика изменения их минерализации. Указаны площади разной степени засоленности почв исследованной территории и пути улучшения их состояния.

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УРОЖАЯ КУКУРУЗЫ И ЗЕРНА НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ

В. А. Мамедов

Азербайджанский государственный аграрный университет

Исследования светло-каштановых почв Западного региона Азербайджана показали, что питание растений минеральными удобрениями в различных вариантах оказывает существенное влияние на урожайность. При подкормке растений в варианте $N_{120}P_{120}K_{90}$ урожайность составила 78,8 центнеров, что больше, чем в контрольном варианте на 40,7 %. В варианте $N_{120}P_{120}K_{90}$ растения также дали высокую урожайность. В этом варианте масса 1000 зерен составила 334,2 граммов, а выход зерна 82,8 %.

ВЫНОС И КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ГВОЗДИКОЙ

З.Б. Мамедбекова

Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана

В статье приводятся результаты изучения выноса и коэффициента использования питательных веществ гвоздикой, возделываемой на серо-бурой почве Апшерона. Растения в естественных условиях использовали из почвы азота-24,5%, фосфора 12,5% и калия 58%. При применении оптимальной дозы удобрений коэффициент использования питательных веществ гвоздикой из удобрений составил азота 20,9%, фосфора 8,3%, калия 48,6%. Установлена оптимальная норма удобрений, способствующая получению высокого, стабильного урожая культуры.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВУЛКАНИЧЕСКОГО ШЛАКА С НАВОЗОМ В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Э.М. Айрапетян, А.М. Паронян

Государственный аграрный университет Армении

В статье приводятся результаты экспериментальных исследований по выяснению эффективности применения природного пористого материала (вулканического шлака) и органического удобрения (навоза) в повышении урожайности озимой пшеницы в тяжелых по механическому составу почвах в посевах озимой пшеницы сорта Наири 68. Даются также экономические расчеты эффективности предлагаемой технологии.

ЭКЗОТИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ ПОБЕРЕЖЬЯ АДЖАРИИ И МЕТОДЫ ИХ КОНСЕРВАЦИИ

В. Р. Папунидзе, М.А. Брегвадзе, Т.К. Цхойдзе, М. В. Метревели

Видовой анализ интродуцированных в приморскую Аджарию растений показал, что их количество составляет 155 таксон, из которых 34 имеют широкое распространение, а 21 встречаются редко. Для сохранения и восстановления редких экзотов, встречающихся на отдельных объектах, в питомнике отдела интродукции и акклиматизации растений Батумского ботанического сада решено создать посадочный материал этих видов.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВ ВДОЛЬ НЕФТЕПРОВОДА БАКУ-ТБИЛИСИ-ДЖЕЙХАН

Ш.З. Джафарова

Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана

В статье приводятся данные о микробиологической и ферментативной обстановке естественных и окультуренных ценозов серо-бурых (Аджикабульский р-н), лугово-сероземных (Кюрдамирский р-н) и сероземно-луговых почв (Уджарский р-н), расположенных по маршруту строительства нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан.

ПОСТРОЕНИЕ ОСНОВНОЙ БОНИТЕТНОЙ ШКАЛЫ ПОЧВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО СКЛОНА МАЛОГО КАВКАЗА (НА ТЕРРИТОРИИ АЗЕРБАЙДЖАНА)

З. Р. Мамедов

Бакинский государственный университет

В статье приводятся результаты бонитировки почв северо-восточного склона Малого Кавказа. При оценке внутренних диагностических показателей каждому из 21 подтипа почв был присвоен балл согласно показателю

плодородия. Большая часть исследуемой территории (до 75%) подверглась различной степени эрозии, что требует разработки неотложных мер по их восстановлению.

АЭРОФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

А.М. Джафаров

Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана

Приводятся результаты исследований по применению аэрофотометодов в почвенно-мелиоративных исследованиях, в частности при изучении степени засоления земель Кура-Араксинской низменности. Полученные результаты оказались вполне удовлетворительными и показали пригодность используемого метода при изучении степени засоления также и других аналогичных территорий.

ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОТОПОМОДИФИЦИРОВАННОЙ (C^{13} -ГК) ГИБЕРЕЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ГРИБОВ *FUZARIUM MONILIFORME SH.PG7* И *ASPERGILLUS NEGRA-48*; *AS.N.40* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОЛИЗАТА *CHLORELLA VULGARIS LAPG-3*

М.Н.Озиашвили

Национальный центр высоких технологий Грузии

В статье рассматривается получение гибберелиновой кислоты, изотопомодифицированной углеродом-13 из грибов фузариума и аспергиллуса по методу Мак-Комба; рассматривается разработка одностадийной технологии, в которой в качестве источника углерода взят ацетат NaC^{13} с использованием гидролизата хлореллы, изотопомодифицированного углеродом-13.

БАЛАНСОВЫЙ МЕТОД В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНОГО ФОСФОРА В ПОЧВЕ

А. П. Алиева

Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана

Выявлено, что внесение в почву органических и минеральных удобрений под сельскохозяйственные культуры (фасоль, виноград) увеличивает содержание подвижных форм фосфора в почве. Установлено, что органические удобрения способствуют процессу перехода фосфат – ионов из твердой фазы в почвенный раствор, тем самым происходит пополнение новыми порциями фосфора, необходимого для питания растений.

О ПРЕДМЕТЕ ЭКОЛОГИИ

Г.А. Глигвашвили*, Т.Т. Урушадзе**

** Институт аграрной радиологии и экологии, Тбилиси*

*** Грузинский государственный аграрный университет*

В статье рассматривается проблема несоответствия роста общественной популярности экологии и несущественных успехов в становлении экологии как конкретной научной отрасли знаний. Анализируется процесс перехода чисто научных результатов в ценностные системы и его возможные последствия. Делается вывод и невозможности определения предмета экологии.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К СОПРОТИВЛЕНИЮ ПРИ ОБРАБОТКЕ

С. Л. Гурича, Л. Васа, А. Удж

Сопротивление при обработке является показателем того, насколько почва обработана. Его объем определяется как параметр мощности почвы. В результате продолжительных полевых исследований почв, которые были начаты в 1994 году, было испытано пять методов культивации (прямое бурение, обработка дисками, пахота, рыхление + обработка дисками, рыхление + пахота). Сопротивление к обработке определялось 4 раза для каждого метода культивации на глубину 70 см для каждой повторности 15 почв. Основная цель математическо-статистической обработки для каждого метода культивации состояла в определении глубины максимального объемного веса и проведение их сравнения.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ В ОЛИВКОВЫХ САДАХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

С. М. Шахмалиева

Азербайджанский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации

В статье излагаются результаты трехлетних исследований капельного орошения маслиновых садов в условиях Апшерона Азербайджанской Республики. При применении капельного орошения экономия оросительной воды составляет 64,4%; урожайность повышается на 53% или в 1,52 раза; для создания 1 центнера урожая расходуется в 2,3 раза меньше воды по сравнению с бороздовым поливом (контроль).

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ И ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Д.Н. Кереселидзе, Л.Г. Мачавариани, В.З. Трапаидзе, Г.И.Брегвадзе
Тбилисский государственный университет имени Иванэ Джавахишвили

Для отдельных сельскохозяйственных культур эмпирическими формулами оценены интервалы просачивания и переноса биогенных веществ и пестицидов в естественные водоемы. Используемый метод можно применить и обобщить для подобных расчетов в горных странах в целом.

ЭНЕРГО -ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАМЕНЫ ПОЛЕВЫХ ДОСОК ПЛУГОВ КАТКАМИ (ТРЕТЬЕ СООБЩЕНИЕ)*

А. А. Оганисян

Государственный аграрный университет Армении

В работе представлены теория и конструкция целесообразности замены полевых досок плугов коническими катками. Произведена оптимизация параметров катков и представлены результаты сравнительной оценки энерго-технологических параметров полевых досок цилиндрических катков. Замена конструкции полевых досок плугов общего назначения коническими катками позволяет снизить тяговое сопротивление плуга до 27%, а по сравнению с цилиндрическими катками до 4%.

МЕТОДИКА ПРОГНОЗА ПРИТОКА ВОДЫ К МИНГЕЧАУРСКОМУ ВОДОХРАНИЛИЩУ (СТОК РЕКИ АЛАЗАНЬ)

Р.Г. Вердиев

Научно-исследовательский гидрометеорологический институт

В статье исследованы связи стока с метеоэлементами в бассейне реки Алазань. Установлено, что характер влияния температуры воздуха и атмосферных осадков на формирование речного стока в бассейне меняется от

сезона к сезону. Путем выбора наиболее тесных связей получены надежные прогностические зависимости для годового и квартального стока реки.

ГЕНЕРАТОР АЭРОИОНОВ И ОЗОНА

В.Н. Явруян, Р.Г. Ханоян, Э.В.Абрамян
Государственный аграрный университет Армении

Обоснована необходимость оснащения генераторов аэроионов и озона системой автоматического контроля и регулирования его производительности. Приведены теоритические принципы создания этой системы, а также рекомендации по применению в ее схеме пикноамперметра 1Е -15А и газоанализатора 3,02П-А или Ф-15.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ДИНАМИКИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЫКНОВЕННОЙ КИЛЬКИ (*Clupeonella cultriventris caspia*) В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ (ПРОВИНЦИЯ МАЗАНДАРАН)

Г. Каримзаде, Б.К.Габриелян, Г.Фазли

Исследованы популяционная динамика и биологические параметры обыкновенной кильки (*Clupeonella cultriventris caspia*, Bordin, 1904). Проведена оценка возрастной структуры популяции, соотношения длина-вес, соотношения полов, возраст полового созревания и параметры роста Бергаланффи – коэффициенты естественной и промысловой смертности. Выявлено, что обыкновенная килька постепенно стала доминантным видом в течение периода 1997-2008гг., вследствие нескольких факторов, включая сокращение популяции анчоусной кильки, приведших к изменению состава и численности зоопланктона. Результаты исследований показали, что запасы обыкновенной кильки в настоящее время перелавливаются.

ВЛИЯНИЕ БИОГЕННОГО СТИМУЛЯТОРА НА ПОКАЗАТЕЛИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ МОЛОДНЯКА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

С. Л. Григорян, А. Р. Мкртчян, М. А. Саркисян
Государственный аграрный университет Армении

Приготовленный на основе автолизата пекарских дрожжей препарат обладает выраженным стимулирующим влиянием на обменные и защитные реакции организма молодняка домашних животных. Препарат не вызывает нежелательных побочных эффектов, легок в приготовлении и не требует больших материально-технических затрат.

ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОСТАТОЧНОГО НИТРИТА НАТРИЯ В ГОТОВОМ ПРОДУКТЕ "СУДЖУК"

Я.Г. Балуюнц, Р.А. Бегларян, Э.Л.Саакян
Государственный аграрный университет Армении

В настоящее время важным фактором является обеспечение населения безопасным продуктом. Следовательно, использование современной технологии и внесение в рецептуру смеси глюкона-дельта-лактона, сахарозы, аскорбиновой кислоты и аскорбината натрия позволяет получить "суджук" с низким количеством остаточного нитрита натрия, при этом органолептические показатели такого продукта не уступают готовому продукту, изготовленному по ГОСТ 16131 – 86.

СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА КАШТАНОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ АДЖАРИИ

З.К. Манвелидзе*, М.А.Сванидзе, Г.А. Гагошидзе*****

** Батумский ботанический сад*

*** Институт леса Василия Гулисашвили*

**** Грузинский государственный аграрный университет*

В статье рассматриваются результаты изучения современного строения семенных и порослевых каштановых древостоев Аджарии. Порослевые каштанники многократной генерации являются разбалансированной лесной экосистемой. Для повышения лесоводственно-таксационных признаков основным направлением хозяйственной деятельности должен быть перевод малоценных порослевых каштанников многократной генерации в семенные насаждения каштана.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТГОННОГО ОВЦЕВОДСТВА В АЗЕРБАЙДЖАНЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

Р. Нойдерг, А.К.Аллахвердиева

Сельскохозяйственное развитие в Азербайджане способствует не только повышению благосостояния значительной части населения, но и диверсификации национальной экономики. Традиционной и в последнее время растущей отраслью сельского хозяйства является отгонное овцеводство. В настоящей статье дан анализ прибыльности отгонного овцеводства на современном этапе и возможности его дальнейшего развития. Подсчёт затрат показывает положительную прибыль и удовлетворительную рентабельность при средних условиях, вследствие прежде всего высоких цен на баранину, а также ввиду низкой стоимости рабочей силы и нехватки инвестиций. Рассчитываются модели с повышенными расходами на рабочую силу и инвестициями. Для дальнейшей конкурентоспособности животноводческим хозяйствам необходимы вложения в овчарни и технику.

ОСНОВНОЙ НЕДОСТАТОК НОРМАТИВА АДЕКВАТНОСТИ КАПИТАЛА

С.С. Сукиасян

Государственный экономический университет Армении

В статье рассматриваются вопросы регулирования банковской деятельности в свете мирового финансового кризиса, когда банки, действующие на международном рынке, сталкиваются с проблемами ликвидности и адекватности капитала. Делается попытка обосновать, что в предельном значении норматива адекватности капитала заключается главный источник рисков в банковской деятельности, решение проблемы целесообразно осуществить для вновь создаваемых и действующих банков в отдельности.

ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ ЭКОНОМИКИ, ОСНОВАННОЙ НА ЗНАНИЯХ, В ПЕРЕХОДНЫХ СТРАНАХ

Г. И. Варданян

Государственный экономический университет Армении

Мировой экономический кризис заставляет задуматься над путями выхода из него и дальнейшего развития. Кризисы были и раньше, более глубокие, однако из них быстро выходили те страны, которые проводили активную инновационную и социальную политику. Построение новых экономических и социальных структур является решающим фактором. В постиндустриальную эпоху такими структурами являются экономика и общество, основанное на знаниях. Переход постсоветских стран только на рыночную экономику недостаточен для конкуренции в глобализуемом мире. Нужен переход в экономику и общество, основанные на знаниях.

ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ И КРЕДИТОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ АЗЕРБАЙДЖАНА

Х. Н. Джавадзаде

**Азербайджанский научно-исследовательский институт экономики и организации
сельского хозяйства**

Основной проблемой в экономике Азербайджана, особенно в сельском хозяйстве, является совершенствование и подъем финансово-технической базы этих отраслей. Большое значение имеет увеличение долгосрочного кредитования капитальных вложений. Подобное мероприятие способствовало бы совершенствованию технической базы сельского хозяйства, создало бы условия для повышения продуктивности труда и увеличения объема производства продукции.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА СТРАН ЮЖНОГО КАВКАЗА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

П. П. Когуашвили*, Б.А. Рамишвили**

**Тбилисский государственный университет имени Ивана Джавахишвили*

*** Тбилисский государственный университет экономических отношений*

В статье предлагается создание Южно-Кавказского аграрного рынка. В таком случае возрастет число участников рыночных процессов, расширится ареал производства и сбыта продукции, будет проводиться единая аграрная политика и синхронное развитие аграрной инфраструктуры. Последнее касается производства производительных средств и подготовки квалифицированных кадров.