

главой рассмотрена структура кожного покрова, и какое влияние оказывает на кожу мыло в процессе умывания. Проведено исследование 25 брендов мыла и даны подробные комментарии по ингредиентному составу мыла. Особое внимание сосредоточено на тех ингре-

диентах, которые оказывают отрицательное воздействие на кожу, вызывая аллергические реакции и заболевания кожного покрова. Книга предназначена для широкого круга читателей, использующих туалетное мыло в качестве продукта личной гигиены.

### *Экология и рациональное природопользование*

**СОЮЗ ПРОИЗВОДСТВА И НАУКИ:  
ТОЛЬКО ВМЕСТЕ,  
ШАГ ЗА ШАГОМ / РАЗВИТИЕ  
ТЕРРИТОРИЙ СЕВЕРА И АРКТИКИ  
РОССИИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ  
И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ  
(монография)**

Кизеев А.Н.

*ФГБУН «Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина»  
Кольского научного центра РАН, Апатиты,  
e-mail: ank1999@ya.ru*

В работе рассматриваются вопросы взаимодействия науки с промышленными производствами в области экологии и рационального использования природных ресурсов. Восстановление нарушенных экосистем в холодном климате требует кропотливого труда, терпения и гораздо большего времени, чем где-либо. Сохранение естественного многообразия природных комплексов является главным условием жизни самого человека. В деле природопользования необходимо не только определять степень загрязнения, глубину и вред антропогенного воздействия на природу, но и предлагать умело подобранную технологию устранения того или иного бедствия, чтобы возвращать природе здоровые экосистемы. Задачи по модернизации и техническому перевооружению производства, которые ставит на сегодняшний день правительство России, не могут быть решены без участия науки. Ученым, изучающим состояние окружающей среды в условиях изменяющегося климата Земли, необходимо финансирование и современное техническое оснащение. Актуальным является вопрос подготовки кадров специалистов-экологов. Подвижничество в делах, умение жить в согласии с природой, грамотное ведение дел на планете – такова суть экологического сознания, которым необходимо овладевать всем без исключения молодым специалистам, выходящим из стен вузов.

В Мурманской области союз производства и науки способен добиваться позитивных решений в области рационального природопользования и охраны окружающей среды. Показано, что современная научно обоснованная экологическая политика, проводимая новым горнодобывающим и обогащательным предприятием, позволит сохранить привлекательность уникальных

природных уголков для туристов. На территории региона могут мирно сосуществовать горнорудный комплекс, рекреационные зоны и особо охраняемые природные территории.

Работа окажется полезной для студентов, аспирантов и преподавателей экологических специальностей вузов, специалистов в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ  
ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ  
В РАЙОНЕ КОЛЬСКОЙ АТОМНОЙ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ / НАУЧНЫЕ  
АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОБЛЕМ РОССИИ  
(монография)**

Кизеев А.Н.

*ФГБУН «Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина»  
Кольского научного центра РАН, Апатиты,  
e-mail: ank1999@ya.ru*

Под общей ред. Ю.А. Израэля и Н.Г. Рыбальского.

В работе представлены результаты радиационно-экологических исследований лесных экосистем в районе расположения Кольской атомной электростанции. Начиная с 2009 г. в 15 км зоне наблюдения атомной станции ведется изучение почвенного покрова и доминирующих видов растений: березы (*Betula pendula* Roth. X *Betula pubescens* Ehrh.), черники (*Vaccinium myrtillus* L.), ягеля (*Cladonia stellaris* (Opiz) Pouzar & Wezda) и др. В результате работы проведена оценка состояния лесных биогеоценозов в зоне наблюдения Кольской АЭС и за пределами этой зоны. Установлены особенности пространственного распределения удельной  $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ -активности, а также радионуклидов ( $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{40}\text{K}$  и др.) в почве и в растениях. Выявлен ряд потенциальных источников их поступления в природные объекты. Пороговые концентрации радиационно-гигиенических показателей не выходили за пределы естественных значений. При этом было показано, что в условиях незначительного повышения радиационного фона у растений активизируются адаптивные механизмы, функционирование которых связано с избирательной фильтрацией/поглощением радиоактивных

и нерадиоактивных элементов. Дальнейшее изучение взаимоотношений радионуклидов с нерадиоактивными – природными и техногенными – элементами в формировании адаптивных реакций растений позволит приблизиться к пониманию нелинейного характера зависимости «доза – эффект» применительно к действию проникающей радиации на биологические объ-

екты, что может быть использовано при разработке новых эффективных методов радиологического мониторинга.

Работа представляет интерес для экологов, радиобиологов, специалистов в области биогеохимии, физиологии и биохимии растений, охраны окружающей среды и рационального природопользования.

*Экономические науки*

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЕКТОРОВ  
ФИНАНСОВОГО РЫНКА КАЗАХСТАНА  
И ИХ РЕГУЛИРОВАНИЕ  
(учебное пособие)**

Адамбекова А.А.

*Новый экономический университет им. Т. Рыскулова,  
Алматы, e-mail: ainatas@mail.ru*

Учебное пособие (504 с.) разработано на основе авторских спецкурсов, читаемых в докторантуре PhD для специальности «Финансы» обязательного компонента «Современные тенденции развития финансового рынка Казахстана» и элективного «Взаимодействие финансово-кредитных институтов и их регулирование». Кроме того, материалы учебного пособия могут быть применены при изучении дисциплин обязательного блока магистратуры «Управление деятельностью финансовыми институтами» и «Мировые финансовые рынки». В учебном пособии дается оценка современного состояния развития национального финансового рынка, теоретическое обоснование и анализ его основных научных концепций, обозначена его роль в развитии национальной экономики. Программой курса определено изучение особенностей становления и развития основных секторов национального финансового рынка: денежного и депозитного, кредитного и валютного, страхового и пенсионного, рынка ценных бумаг. При этом дана оценка функционирования финансового рынка в условиях докризисного, кризисного развития, его реакции на реализацию антикризисных мер и прогнозы в отношении перспектив развития. Учебное пособие включает пять глав: Теоретико-методологические основы взаимодействия на финансовом рынке; Ресурсообразующие сегменты финансового рынка и принципы их функционирования в современных условиях; Тенденции развития ресурсоразмещающих и ресурсо-обслуживающих секторов финансового рынка; Анализ взаимодействия сегментов финансового рынка Казахстана; Стратегия развития финансового рынка Казахстана. Кроме того, пособие включает приложения, библиография, глоссарий, перечень таблиц и перечень рисунков. После каждого подраздела приведены ключевые понятия, тематика для обсуждения (проблемно-постановочные вопросы лекции), вопросы для самоконтроля, тематика научных

эссе. Пособие рекомендовано Республиканским Учено-методическим советом МОиН Республики Казахстан. Рецензенты: д.э.н. профессор С.А. Святков – ректор «АО КазЭУ им. Т. Рыскулова», председатель СД FORTE Bank, д.э.н. профессор С.А. Аханов – председатель Совета Ассоциации финансистов Казахстана (вступительное слово), д.э.н., профессор Б.Б. Рубцов – заведующий кафедрой «Финансовые рынки и финансовый инжиниринг» Финансового Университета при Правительстве Российской Федерации, д.э.н. профессор У.М. Искаков – заведующий кафедрой «Финансовые рынки и банковский бизнес» Казахского Экономического университета им. Т. Рыскулова

**ЭКОНОМИКА ОБЩЕСТВЕННОГО  
СЕКТОРА (НОВАЯ ТЕОРИЯ)  
(учебник)**

Гринберг Р.С., Рубинштейн А.Я.,  
Белоусова О.М., Нуреев Р.М.

*Российская академия народного хозяйства  
и государственной службы при Президенте  
Российской Федерации, Москва,  
e-mail: belousovaom@rambler.ru*

По мнению авторов, теория экономики общественного сектора может многое изменить в существующей экономической действительности. С учетом накопленного мирового и отечественного опыта в сфере формирования научных основ теории эффективного государственного регулирования, исследования провалов рынка и публичных благ, особенностей результатов потребления данный курс должен стать средством объективного анализа и изучения экономической действительности в развитии факторов и показателей, ее формирующих.

Авторы решили отойти от известного шаблона, и наше желание было продиктовано в известном смысле реалиями современного мира, желанием показать, что современная экономическая наука не стоит на месте и что в данной области не должно быть никаких устоявшихся конструкций и теоретических схем. Мир по ту сторону Атлантики этот факт уже принял и использует во всеоружии, там активно ведутся теоретические исследования в данной сфере. Авторы уверены, что неэффективность многих преобразований в социально-экономической