

*Аннотации изданий, представленных
на IX Общероссийскую выставку-презентацию учебно-методических изданий
из серии «Золотой фонд отечественной науки», Москва, 18-20 апреля 2011 г.*

Биологические науки

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ
(учебное пособие)**

Безуглова О.С.

*Южный федеральный университет,
Ростов-на-Дону, e-mail: bezuglov@rndavia.ru*

В важности классификационных построений в настоящее время, наверное, не сомневается никто, ведь научная классификация способствует не только упорядочению достигнутого, но и является важной предпосылкой дальнейшего развития самого процесса познания, определяя его направление. Примером является почвоведение: бесспорной заслугой основателя почвоведения В.В. Докучаева следует считать разработку им принципов генетической классификации почв, что дало мощный толчок к развитию молодой науки.

Автор учебного пособия «Классификация почв» – О.С. Безуглова, доктор биологических наук, профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Южного федерального университета, более 20 лет преподает этот курс студентам университета, обучающимся по специальности «Почвоведение».

В учебном пособии «Классификация почв» рассмотрены история развития классификаций в почвоведении, освещена роль российских и зарубежных ученых в развитии этого направления исследований. Дан анализ различных классификационных направлений – географо-генетического, факторно-генетического, профильно-генетического, эволюционно-генетического. Уделено внимание зарубежным классификациям и решению этого вопроса международным сообществом. Подробно рассмотрена действующая классификация почв СССР (1977) и новая классификация почв России (2004), Международная реферативная почвенная база (WRB). Пособие построено на модульно-квалиметрической основе и содержит следующие модули: «Классификация почв: роль и значение в развитии науки о почвах, история формирования», «Развитие классификационных исследований в отечественном почвоведении», «Развитие классификационных исследований в мировом почвоведении». Каждый модуль заканчивается списком рекомендуемой литературы, проектными заданиями и тестами для самоконтроля знаний. В конце учебного пособия даны правильные ответы к тестовым заданиям и критерии результатов самотестирования.

«Классификация почв» рекомендована учебно-методическим советом по почвоведению при учебно-методическом объединении (УМО) классических университетов Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности и направлению высшего профессионального образования 020701 и 00700 «Почвоведение». Учебное пособие также может использоваться при изучении почвоведения студентами других специальностей, таких как «Агрохимия» и «Экология».

**ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ
ФИТОИНДИКАТОРОВ
В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ
ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ
(монография)**

Пчелинцева Н.М., Гусакова Н.Н.

*ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»,
Саратов, e-mail: pchelincevanm@mail.ru*

На протяжении многих лет (2002-2008 гг.) на кафедре химии СГАУ им. Н.И. Вавилова проводилось изучение биоиндикационных свойств некоторых растений. По результатам исследования была издана монография «Новые фитоиндикаторы в урбоэкомониторинге», где обобщены данные многолетнего комплексного исследования некоторых ландшафтно-архитектурных ансамблей города Саратова.

В последние годы под эгидой Центра экологической политики России проводится изучение и оценка качества городской среды по некоторым древесным растениям (береза, клен и т.д.). Биоиндикационные возможности травянистых растений практически не изучены. По результатам многолетних исследований авторами показано, что декоративные культуры могут выступать в роли индикаторов загрязнения окружающей среды. В работе представлены растения-биоиндикаторы, система изучаемых параметров которых разработана авторами впервые: петуния гибридная (*Petunia hybrida hort.*), бархатцы распростертые (*Tagetes patula L.*), пеларгония зональная (*Pelargonium zonale L.*), львиный зев (*Antirrhinum majus L.*), сальвия блестящая (*Salvia splendens Ker-Gawl.*). Вышеперечисленные растения впервые использовались в экомониторинге.

Цель данного исследования заключалась в оценке воздействия интегрального загрязнения