

### Тематический выпуск

**«Научно-практические перспективы экологической оценки, нормирования и управления в области природного, ресурсного и социально-экономического функционирования почв и земель»**

### СОДЕРЖАНИЕ

Яковлев А. С., Макаров О. А. Предисловие к выпуску. ....	3
Яковлев А. С. Земли и почвы как самостоятельные компоненты окружающей среды, вопросы их оценки, нормирования и управления (обзор). ....	5
Кожевин П. А. Показатели почвенного «здоровья» в оценке почв (обзор) . . . . .	16
Макаров О. А., Цветнов Е. В., Абдулханова Д. Р. История, современное состояние и перспективы развития экономической оценки почв в России (обзор) . . . . .	26
Терехова В. А., Кулачкова С. А., Морачевская Е. В., Кирюшина А. П. Методология биодиагностики почв и особенности некоторых методов биоиндикации и биотестирования (обзор). . . . .	35
Сапожников П. М., Шехтер К. П., Данилова Н. И. Дифференциация кадастровой стоимости земель в агроландшафтах гумидных, аридных и полуаридных территорий Российской Федерации . . . . .	46
Верховцева Н. В., Лукьянова М. В., Кочетков И. М., Кубарев Е. Н. Оценка воздействия препаратов с физиологически активными свойствами на антиоксидантные свойства картофеля <i>Solanum tuberosum</i> L. (на примере аскорбиновой кислоты). . . . .	56
Евдокимова М. В. Прогноз экологического состояния земель субъектов Российской Федерации в целях устойчивого развития. . . . .	63
Омельянюк Г. Г., Копельчук Н. В. Экспертные почвенно-экологические исследования при осуществлении правосудия . . . . .	75
Макаров О. А., Абдулханова Д. Р., Карпова Д. В., Красильникова В. С., Марахова Н. А., Крючков Н. Р., Чекин М. Р., Беляева М. В., Балджиев А. С. Оценка ущерба от деградации почв и земель на трех иерархических уровнях административно-хозяйственного устройства Российской Федерации: субъектов, муниципальных образований и агрохозяйств. . . . .	86
Ковалева Е. И., Трофимов С. Я., Шоба С. А. О выборе индикационных показателей для экологического нормирования нефтепродуктов в каштановых почвах. . . . .	94
Цветнов Е. В., Марахова Н. А. Применение базовой и модифицированной методики оценки нейтрального баланса деградации земель в контексте изучения связи деградации и агропроизводства . . . . .	106
Черкасова О. В., Строков А. С., Цветнов Е. В., Карпова Д. В., Беляева М. В., Чекин М. Р., Марахова Н. А. Вопросы оценки продовольственной безопасности в Российской Федерации . . . . .	117

**Special issue**

**Scientific and practical perspectives of environmental assessment, regulation  
and management in the field of natural, resource and socioeconomic  
functioning of soils and lands**

**CONTENTS**

Yakovlev A. S., Makarov O.A. Overview .....	3
Yakovlev A. S. Lands and soils as independent components of the environment, issues of their assessment, regulation and management (review).....	5
Kozhevnikov P. A. Soil «health» indicators in soil assessment (review).....	16
Makarov O. A., Tsvetnov E. V., Abdulkhanova D. R. History, current state and prospects of development of economic assessment of soils in Russia (review) .....	26
Terekhova V. A., Kulachkova S. A., Morachevskaya E.V., Kiryushina A. P. A soil biodiagnostics methodology and features of some bioindication and biotesting methods (review) .....	35
Sapozhnikov P. M., Shekhter K. P., Danilova N. I. Cadastral value differentiation of agrolandscapes of humid, arid and semi-arid territories of the Russian Federation. ....	46
Verkhovtseva N. V., Lukyanova M. V., Kochetkov I. M., Kubarev E. N. Evaluation of the effect of drugs with physiologically active properties on the antioxidant properties of potato <i>Solanum tuberosum</i> L. (using ascorbic acid as an example).....	56
Evdokimova M. V. Forecasting the ecological state of lands in regions of the Russian Federation for sustainable development .....	63
Omel'yanyuk G. G., Kopelchuk N. V. Expert forensic environmental and soil investigation in the administration of justice .....	75
Makarov O. A., Abdulkhanova D. R., Karpova D. V., Krasilnikova V. S., Marakhova N. A., Kryuchkov N. R., Chekin M. R., Belyaeva M. V., Baldjiev A. S. Assessment of damage from soil and land degradation at three hierarchical levels of the administrative and economic structure of the Russian Federation: subjects, municipalities and agricultural farms. ....	86
Kovaleva E. I., Trofimov S. Ya., Shoba S. A. The choice of indicators for the ecological rationing of petroleum products in chestnut soils. ....	94
Tsvetnov E. V., Marakhova N. A. Application of basic and modified method for assessing the land degradation neutrality in the context of studying the relationship between degradation and agricultural production .....	106
Cherkasova O. V., Stokov A. S., Tsvetnov E. V., Karpova D. V., Belyaeva M. V., Chekin M. R., Marakhova N. A. Food security assessment issues in the Russian Federation.....	117