

Юбилейный выпуск

50 лет факультету почвоведения МГУ:

Вызовы и перспективы почвенной науки будущего

СОДЕРЖАНИЕ

Красильников П. В. Предисловие к выпуску.	3
Красильников П. В. Sola incognita: нерешенные задачи генетического почво- ведения.	4
Шоба С. А., Алябина И. О., Голозубов О. М., Чекмарев П. А., Лукин С. В., Чернова О. В., Колесникова В. М. Опыт создания информационной системы в целях рационального использования почвенных ресурсов.	14
Макеев А. О., Русаков А. В. Горизонты палеопочвоведения.	29
Щеглов А. И., Цветнова О. Б., Агапкина Г. И., Липатов Д. Н., Манахов Д. В., Мамихин С. В., Парамонова Т. А., Столбова В. В., Цветнов Е. В. Радиоэкология: прошлое, настоящее, будущее.	44
Яковлев А. С., Евдокимова М. В., Терехова В. А., Плеханова И. О., Даба- хов М. В., Омелянюк Г. Г., Горленко А. С., Копельчук Н. В. Перспективы экологической оценки и нормирования качества почв и земель и управления их качеством.	55
Степанов А. Л., Манучарова Н. А., Никитин Д. А., Семенов М. В. Дости- жения и перспективы развития почвенной микробиологии в Московском уни- верситете.	63
Макаров О. А., Кузнецов М. С., Демидов В. В., Карпова Д. В., Шульга П. С., Абдулханова Д. Р., Есафова Е. Н., Кубарев Е. Н. Основные направления научных исследований на кафедре эрозии и охраны почв: современное состояние и перспективы развития.	70
Трофимов С. Я., Ковалева Е. И., Аветов Н. А., Толпешта И. И. Исследования нефтезагрязненных почв и перспективные подходы к их ремедиации.	83
Смагин А. В., Садовникова Н. Б., Беляева Е. А., Корчагина К. В., Кривцо- ва В. Н. Имитационное моделирование и практическое использование гидро- логической функции детрита в технологиях почвенного конструирования.	94
Ковалева Н. О., Ковалев И. В. Инженерное почвоведение и почвенно-ландшафт- ный инжиниринг: вызовы современности и перспективы развития.	109

**Special Issue Commemorating the 50th Anniversary
of the Soil Science Faculty at Moscow State University:
Future Challenges and Outlook**

CONTENTS

Krasilnikov P. V. Overview.....	3
Krasilnikov P. V. Sola incognita: unsolved pedogenetic challenges	4
Shoba S. A., Alyabina I. O., Golozubov O. M., Chekmaryov P. A. Lukin S. V., Chernova O. V., Kolesnikova V. M. Experience in creating an information system for the rational use of soil resources	14
Makeev A. O., Rusakov A. V. The skyline of paleopedology	29
Shcheglov A. I., Tsvetnova O. B., Agapkina G. I., Lipatov D. N., Man- khov D. V., Mamikhin S. V., Paramonova T. A., Stolbova V. V., Tsvet- nov E. V. Radioecology: past, present, future	44
Yakovlev A. S., Evdokimova M. V., Terekhova V. A., Plekhanova I. O., Da- bakhov M. V., Omel'yanyuk G. G., Gorlenko A. S., Kopelchuk N. V. The prospects for environmental assessment, regulation and quality management of soils and lands.....	55
Stepanov A. L., Manucharova N. A., Nikitin D. A., Semenov M. V. Achievements and perspectives of development in soil microbiology at moscow university.....	63
Makarov O. A., Kuznetsov M. S., Demidov V. V., Karpova D. V., Shulga P. S., Abdulkhanova D. R., Esafova E. N., Kubarev E. N. The main directions of scientific research at the departament of erosion and soilprotection: current state and prospects of development	70
Trofimov S. Ya., Kovaleva E. I., Awetov N. A., Tolpeshta I. I. studies of oil- contaminated soils and forward-looking approaches to their remediation.....	83
Smagin A. V., Sadovnikova N. B., Belyaeva E. A., Korchagina K. V., Kriv- tsova V. N. Simulation modeling and practical use of the hydrological function of detritus in soil engineering technologies	94
Kovaleva N. O., Kovalev I. V. Soil engineering: modern challenges and development prospects.....	109