

Тематический выпуск

Почвенно-экологические и агрохимические исследования в агроландшафтах

Ответственные редакторы: В. А. Романенков, Д. М. Хомяков

СОДЕРЖАНИЕ

Романенков В. А. Предисловие к выпуску	3
Жулидова Д. А., Артемьева З. С., Хомяков Д. М. Методика построения трехмерной модели распределения почвенных горизонтов с помощью анализа цифровых фотоизображений.	5
Самсонова В. П., Мешалкина Ю. Л., Кондрашкина М. И., Дядькина С. Е. К вопросу о числе повторностей при мониторинговых наблюдениях за содержанием почвенного углерода в лесу.	17
Куликова Н. А., Холодов В. А., Фарходов Ю. Р., Зиганшина А. Р., Заварзина А. Г., Карпухин М. М. Растворенное органическое вещество черноземов различного вида использования: взаимосвязь структурных особенностей и минерального состава	24
Гальцова А. Д., Кинжаев Р. Р., Арзамазова А. В., Романенков В. А. Оценка эффективности различных форм азотных удобрений при выращивании растений-ремедиантов на нефтезагрязненном черноземе типичном	33
Кинжаев Р. Р., Гальцова А. Д., Арзамазова А. В., Романенков В. А. Оптимизация азотного питания злаковых трав на нефтезагрязненной олиготрофной торфяной почве	42
Терегулова Г. А., Манучарова Н. А., Уразбахтина Н. А., Жемчужина Н. С., Евтушенко Л. И., Степанов А. Л. Антимикробная активность специализированных метаболитов почвенных стрептомицетов-хитинолитиков.	51
Малюкова Л. С., Великий А. В. Регуляторное действие азота на образование и накопление вторичных метаболитов у разных генотипов <i>Camellia sinensis</i> (L.) kuntze	61
Леоничева Е. В., Столяров М. Е., Роева Т. А., Леонтьева Л. И. Влияние почвенного питания и некорневых подкормок на калийный режим почвы и обеспеченность калием деревьев яблони в неорошаемом саду	70

Special Issue
Soil-Ecological and Agrochemical Research in Agrolandscapes
Guest editors: V. A. Romanenkov, D. M. Homiakov

CONTENTS

Romanenkov V. A. Overview..... 3

Zhulidova D. A., Artem’eva Z. S., Homiakov D. M. Method for 3D soil horizonation using digital images..... 5

Samsonova V. P., Meshalkina J. L., Kondrashkina M. I., Dyadkina S. E. The number of repetitions during of the soil organic carbon content monitoring in the forest revisited 17

Kulikova N. A., Kholodov V. A., Farkhadov Y. R., Ziganshina A. R., Zavarzina A. G., Karpukhin M. M. Dissolved organic matter of chernozems of different uses: the relationship of structural features and mineral composition..... 24

Galtsova A. D., Kinzhaev R. R., Arzamazova A. V., Romanenkov V. A. Assessment of effectiveness of different nitrogen fertilizers forms in phytoremediation on oil-contaminated typical chernozem..... 33

Kinzhaev R. R., Galtsova A. D., Arzamazova A. V., Romanenkov V. A. Optimization of nitrogen nutrition of grasses on oil-polluted oligotrophic peat soil 42

Teregulova G. A., Manucharova N. A., Urazbakhtina N. A., Zhemchuzhina N. S., Yevtushenko L. I., Stepanov A. L. Antimicrobial activity of specialised metabolites of soil streptomyces-chitinolytic 51

Malyukova L. S., Velikiy A. V. Regulatory effect of nitrogen on the formation and accumulation of secondary metabolites in different genotypes of *Camellia sinensis* (L.) kuntze 61

Leonicheva E. V., Stolyarov M. E., Roeva T. A., Leonteva L. I. The effect of soil nutrition and foliar fertilizers on soil potassium regime and potassium status of apple trees in rainfed orchard..... 70