

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 17 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Издательство Московского университета

№ 2 • 2016 • АПРЕЛЬ–ИЮНЬ

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Генезис и география почв

- Гончарова О.Ю., Семенюк О.В., Матышак Г.В., Бобрик А.А. Сезонная динамика продукции CO_2 почвами дендрария Ботанического сада МГУ им. М.В. Ломоносова 3
- Осипова Д.Н., Иванова С.Е., Соколова Т.А. Калийное состояние и минералогический состав илистой фракции обыкновенных черноземов при внесении разных доз калийных удобрений 11
- Овчинникова М.Ф. Изменение характеристик гумуса и продуктивности дерново-подзолистых почв в зависимости от микрорельефа и агрогенной нагрузки . . . 18
- Сидорова М.А., Борисова Е.О. Потоки влаги в модельной дерново-подзолистой почве при мульчировании еловым опадом 25

Экология

- Мамихин С.В., Манахов Д.В. Имитационная модель посуточной динамики ^{90}Sr в подсистеме почва — древостой лиственного леса 33
- Столбова В.В., Манахов Д.В., Щеглов А.И. Регистрация результатов al-lium-теста с помощью комплекса визуализации на основе микроскопа Микмед-6 для оценки генотоксичности почв 40
- Щеглов А.И., Цветнова О.Б., Попова Е.П. Влияние корней древесных растений на перераспределение ^{137}Cs в почвах сосняков и березняков зоны радио-активного загрязнения 45

CONTENTS

Genesis and Geography of Soils

Goncharova O.Yu., Semeniuk O.V., Matyshak G.V., Bobrik A.A. Seasonal dynamics of soil CO ₂ production in Arboretum of MSU Botanical Garden	3
Osipova D.N., Ivanova S.E., Sokolova T.A. Potassium status and clay mineralogy in chernozems treated with various doses of potassium fertilizers	11
Ovchinnikova M.F. Changes in humus characteristics and bioproductivity of soddy-podzolic soils independent on microrelief and specific of agrotechnical impacts.	18
Sidorova M.A., Borisova E.O. The flow of moisture in the model sod-podzolic soil under the mulch fir litter	25

Ecology

Mamikhin S.V., Manakhov D.V. Simulation model of ⁹⁰ Sr daily dynamics in the system <i>soil — wood stand</i> of deciduous forest	33
Stolbova V.V., Manakhov D.V., Shcheglov A.I. Allium-test results registration for soil genotoxicity assessment with imaging equipment based microscope Mik-med-6.	40
Scheglov A.I., Tsvetnova O.B., Popova E.P. Effect of the trees roots on the redistribution of ¹³⁷ Cs in soils of pine and birch forests of radioactive contamination zone	45