

СОДЕРЖАНИЕ

Памяти профессора кафедры почвоведения Евгения Дюльевича Сабо

Кормилицына О.В., Бондаренко В.В. Евгений Дюльевич Сабо. Поток жизни	4
Бабилов Б.В., Вомперский С.Э., Константинов В.К., Карминов В.Н., Мартыненко О.В. Заслуженному деятелю науки РФ, доктору технических наук, профессору Евгению Дюльевичу Сабо 90 лет	9
Кураев В.Н. Вклад профессора Е.Д. Сабо в академическое и университетское лесное почвоведение	11

Гидротехнические мелиорации в лесном хозяйстве и ландшафтной архитектуре

Константинов В.К. Обоснование и пути возрождения гидролесомелиорации в России	12
Пахучий В.В., Пахучая Л.М., Шевелев Д.А. Использование вегетационных индексов для целей гидролесомелиоративных исследований	17
Дробнич О.А. Особенности сохранения и реставрации водных элементов в произведениях садово-паркового и ландшафтного искусства	24
Морозова В.С. Зависимость роста декоративных растений от факторов окружающей среды	34
Сабо Е.Д., Морозова В.С., Карминов В.Н., Мартыненко О.В. Влияние параметров орошения на рост и развитие однолетних цветочных растений (на примере рода <i>Tagetes</i>)	40
Карминов В.Н., Морозова В.С., Сабо Е.Д., Мартыненко О.В., Васильев С.Б. Режимы орошения. Эффективность и оптимизация	48
Есипова В.А., Куклина Т.Э., Фролова В.А. Возможности знакомства с редкими изданиями как средство формирования общекультурных и общепрофессиональных компетенций у обучающихся по направлению ландшафтная архитектура	55

Почвоведение и экология

Булгаков Д.С., Рожков В.А. О выделении почвенно-климатических ареалов на территории России для целей лесного хозяйства	78
Кормилицына О.В., Бондаренко В.В. Мониторинг состояния почвенно-грунтовых условий озелененных территорий	86
Лебедева Г.С., Кормилицына О.В., Латанов А.А., Бондаренко В.В. Влияние физической деградации городских почв на состояние зеленых насаждений	90
Бондаренко В.В., Кормилицына О.В., Коолен Д. Определение индекса листовой поверхности на основе анализа цифровых изображений кроны и его использование для оценки категорий состояния деревьев	94
Рыкова Т.В., Мартынюк А.А. Обоснование допустимых выпадений тяжелых металлов на сосновые экосистемы в полевом эксперименте	99
Котов А.А. Результаты лабораторных исследований потерь препарата из материала покрытия рабочего органа машины для контактного нанесения пестицида	105
Максимова А.Н., Мартыненко О.В., Карминов В.Н., Онтиков П.В., Минаков Н.М. Возможности ГИС-технологий для рационального использования лесных почв	112
Васильев С.Б., Родин А.Р. Теоретические и практические аспекты рекультивации техногенных ландшафтов	118
Майорова Е.И., Гончарук Н.Ю. Почвенные условия формирования Южнотаяжских ельников	123

Селекция и интродукция растений

Коновалов В.В., Махрова Т.Г., Романовский М.Г. Ивантеевские культуры Карельской березы	129
Махрова Т.Г., Сапелин А.Ю. Древесные интродуценты в составе насаждений ВДНХ	140
Федотов Г.Н., Федотова М.Ф., Шалаев В.С., Батырев Ю.П. К вопросу о стимуляции прорастания семян с неглубоким покоем	147

Таксация и лесоустройство

Киселева В.В., Коротков С.А., Карминов В.Н., Стоноженко Л.В. О некоторых закономерностях в строении ельников Северо-Восточного Подмосковья	158
Анисочкин Г.В. Методика оценки фотосинтезирующей поверхности кроны деревьев	172
Гиряев М.Д., Аксенова К.С., Аксенов П.А. Принципы установления арендной платы за древесину, отпускаемую на корню	176
Онтиков П.В., Щепашенко Д.Г., Карминов В.Н., Дюраер М., Мартыненко О.В. Динамика площадей древесных насаждений Московского региона за 2000–2013 годы	184

CONTENTS

In memory of professor of the department of soil science Eugene Dyulevich Sabo

Kormilicyna O.V., Bondarenko V.V. <i>Eugene Dyulevich Sabo – the stream of life</i>	4
Babikov B.V., Vomperskiy S.E., Konstantinov V.K., Karminov V.N., Martynenko O.V. <i>Honored science worker, doctor of technical sciences, professor Evgeny Dyulievich Sabo turns 90</i>	9
Kuraev V.N. <i>The contribution of prof. E.D. Sabo in the academic and university forest soil science</i>	11

Hydraulic reclamation forestry and landscape architecture

Konstantinov V.K. <i>Substantiation and ways of reviving forest hydromelioration in Russia</i>	12
Pakhuchiy V.V., Pakhuchaya L.M., Shevelev D.A. <i>Using vegetative indexes for the forest drainage research</i>	17
Drobnich O.A. <i>Features of the conservation and restoration of water features in the works of garden art and landscape culture</i>	24
Morozova V.S. <i>The dependence of the growth of ornamental plants from environmental factors</i>	34
Sabo E.D., Morozova V.S., Karminov V.N., Martynenko O.V. <i>The influence of the irrigation on the growth and development of annual flower plants (on the example of the genus Tagetes)</i>	40
Karminov V.N., Morozova V.S., Sabo E.D., Martynenko O.V., Vasilyev S.B. <i>The irrigation regimes. Efficiency and optimization</i>	48
Esipova V.A., Kuklina T.E., Frolova V.A. <i>Connection between rare books and students as an important part of education process in a landscape architecture university program</i>	55

Soil science and ecology

Bulgakov D.S., Rozhkov V.A. <i>On soil allocation and climatic areas on the territory of Russia for forestry</i>	78
Kormilicyna O.V., Bondarenko V.V. <i>The monitoring of soil conditions of green areas</i>	86
Lebedeva G.S., Kormilicyna O.V., Latanov A.A., Bondarenko V.V. <i>The influence of physical degradation of city soils on the condition of green plantings</i>	90
Bondarenko V.V., Kormilicyna O.V., Koolen A.J. <i>Estimation of leaf area index using the analysis of digital images of the crown and its use for the estimation of tree state categories</i>	94
Rykova T.V., Martynuyk A.A. <i>Studies of pine phytocoenosis responses on heavy metal fallouts in field experiment</i>	99
Kotov A.A. <i>The laboratory research results of liquid losses from a coating material of a machine working body for the contact application of planticides</i>	105
Maximova A.N., Martynenko O.V., Karminov V.N., Ontikov P.V., Minakov N.M. <i>GIS technologies for sustainable forest soil use</i>	112
Vasilyev S.B., Rodin A.R. <i>Theoretical and practical aspects of recultivation of technogenic landscapes</i>	118
Mayorova E.I., Goncharuk N.Yu. <i>Soil conditions of formation of South taiga spruce</i>	123

Selection and introduction of plants

Konovalov V.V., Makhrova T.G., Romanovsky M.G. <i>Ivanteevsky breeds of Karelian birch</i>	129
Makhrova T.G., Sapelin A.Yu. <i>The introduced species of trees and shrubs in the plantations of VDNH</i>	140
Fedotov G.N., Fedotova M.F., Shalaev V.S., Batyrev Y.P. <i>To the issue of stimulation of germination of seed with shallow dormancy</i>	147

Inventory and forest management

Kiseleva V.V., Korotkov S.V., Karminov V.N., Stonozhenko L.V. <i>Certain regularities in the structure of spruce forests in Northeastern Moscow area</i>	158
Anisochkin G.V. <i>Technique of estimation of tree crown photosynthesizing surface</i>	172
Giryaev M.D., Aksenova K.S., Aksenov P.A. <i>Principles of rent establishment for the timber sold on the root</i>	176
Ontikov P.V., Schepaschenko D.G., Karminov V.N., Durauer M., Martynenko O.V. <i>Dynamics of the area of tree cover in the Moscow region for the years 2000-2013</i>	184