

## СОДЕРЖАНИЕ

## ЭКОЛОГИЯ (МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ)

- Ильницкий О.А., Плугатарь Ю.В.  
Взаимосвязь динамики интенсивности транспирации *Pinus nigra* subsp. *Pallasiana* с фотосинтезом, температурой хвои и некоторыми факторами внешней среды в ходе вегетации в условиях ЮБК 5
- Плугатарь Ю.В., Корженевский В.В., Опанасенко Н.Е., Новицкий М.Л.  
Динамика сукцессионных процессов на сульфидсодержащих шахтных отвалах в результате их оптимизации 13
- Решоткин О.В.  
Многолетняя динамика атмосферного и почвенного климата влажных субтропиков России 23
- Коротков О.И., Герасимчук В.Н., Беляков В.А., Гавриленко Ю.А., Гардт Д.С., Канаева С.А., Кутайцев Г.В., Логачев И.О.  
Оценка фитопатологического состояния древесных растений методом ультразвуковой диагностики 31
- Ена А.В., Маршалл Р.  
Открытие утраченного исторического сорта плюща 'Ругоза' в Никитском ботаническом саду 39

## ПЛОДОВОДСТВО

- Бобкова В.В., Коновалов С.Н., Сашко Е.К.  
Сравнительная оценка адаптационного потенциала сортов смородины чёрной к усвоению Ni в дерново-подзолистой почве 44
- Дунаевская Е. В., Шишкина Е.Л.  
Характеристика плодов инжира сортов иностранной селекции 50
- Корзин В.В., Месяц Н.В.  
Особенности фенологии сортов абрикоса в связи с изменяющимся климатом 59
- Смыков А.В., Федорова О.С.  
Зависимость продуктивности персика от биологических особенностей сортов и погодно-климатических условий на Южном берегу Крыма 67
- Цюпка С.Ю.  
Анализ состояния и мировые тенденции выращивания маслины европейской 78

## ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ (ЭНТОМОЛОГИЯ И ФИТОПАТОЛОГИЯ)

- Звонарева Л.Н., Клименко З.К., Кравченко И.Н.  
Особенности фитосанитарного состояния сортов роз миниатюрной садовой группы коллекции Никитского ботанического сада 85
- Трикоз Н.Н.  
Современное фитосанитарное состояние парковых агроэкосистем Южного берега Крыма 93

## **СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО. АГРОТЕХНОЛОГИИ**

- Несмеянова М.А., Новикова Л.А., Дедов А.В.  
Актуальное направление технологии возделывания подсолнечника 102
- Бунчук Е.И., Шоферистов Е.П., Цюпка С.Ю.  
Внутривидовая, межвидовая и межродовая гибридизация косточковых  
плодовых растений 112

## **АГРОЭКОЛОГИЯ**

- Садыкова Ф.В., Билалова Э.Г.  
Агрохимическая характеристика почвогрунтов Уфимского лимонария 123
- Чурагулова З.С., Султанова Р.Р., Мингажева А.М.  
О состоянии почв и растительности урбанизированных территорий г. Уфы 128
- Ельчианинова О.А., Кузнецова О.В., Сойёнова А.Н., Чичинова Г.В.  
Физико-химические и водно-физические свойства пахотно-пригодных  
почв межгорных котловин Горного Алтая 137

## CONTENTS

## ECOLOGY (ENVIRONMENTAL MONITORING)

- Ilnitsky O.A., Plugatar Yu.V.  
Correlation dynamics of transpiration intensity of *Pinus Nigra* subsp. *Pallasiana* with photosynthesis, temperature of needles and some environmental factors during vegetation under the conditions of the southern coast of the Crimea 5
- Plugatar Yu.V., Korzhenevsky V.V., Opanasenko N.E., Novitsky M.L.  
Dynamics of succession processes on sulphide-containing mine dumps as a result of their optimization 13
- Reshotkin O.V.  
Long-term dynamics of the atmospheric and soil climate of humid subtropics of Russia 23
- Korotkov O.I., Gerasimchuk V.N., Belyakov V.A., Gavrilenko Y.A., Gardt D.S., Kanaeva S.A., Kutaytsev G.V., Logachev I.O.  
Assessment of phytopathological state of woody plants by ultrasound diagnostics 31
- Yena A.V., Marshall R.  
Rediscovering of historic ivy cultivar 'Rugosa' in Nikitsky Botanical Garden 39

## FRUIT GROWING

- Bobkova V.V., Konovalov S.N., Sashko E.K.  
Comparative evaluation of adaptation potential of black currant to uptake Ni in sod-podzolic soil 44
- Dunaevskaya E.V., Shishkina E.L.  
Content of essential elements in fig fruits of foreign selection cultivars 50
- Korzin V.V., Mesyats N.V.  
Phenological features of development for the apricot cultivars in connection with the changing climate 59
- Smykov A.V., Fedorova O.S.  
The Dependence of the Peach Productivity on the Biological Cultivar-Related Specifics and on the Natural and Climatic Conditions on the Crimean Southern Coast 67
- Tsiupka S.Yu.  
State analysis and global trends in the cultivation of european olives 78

## PLANT PROTECTION (ENTOMOLOGY AND PHYTOPATHOLOGY)

- Zvonareva L.N., Klimenko Z.K., Kravchenko I.N.  
Features of phytosanitary condition of rose cultivars of miniature garden group of the collection of the Nikitsky Botanical Gardens 85
- Trikoz N.N.  
Actual phytosanitary state of park cenoses of the Southern Coast of the Crimea 93

**BREEDING, SEED GROWING. AGRITECHNOLOGY**

- Nesmeyanova M.A., Dedov A.V., Novikova L.A.  
Actual direction of the sunflower cultivation technology 102
- Bunchuk E.I., Shoferistov E.P., Tsupka S.Yu.  
Intraspecific, interspecific and intergeneric hybridization of stone fruit plants 112

**AGROECOLOGY**

- Sadykova F.V., Bilalova E.G.  
Ufa forestry-technical school, of the Ministry of Forestry of the Republic of  
Bashkortostan, Ufa, Russia 123
- Churagulova Z.S., Sultanova R.R., Mingazheva A.M.  
About the condition of the soils and vegetation of urbanized territories of Ufa  
city 128
- Elchinina O.A., Kuznetsova O.V., Soyonova A.N., Chichinova G.V.  
Comparative evaluation of adaptation potential of black currant to uptake Ni in  
sod-podzolic soil 137