

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.М. КИРОВА»

---

ИЗВЕСТИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ  
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ  
АКАДЕМИИ

Выпуск 254

*Издаются с 1886 года*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2025

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Предисловие .....                                                                                                                                                                                                                | 5   |
| <b>1. ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ НАСЕКОМЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ</b>                                                                                                                                                                            |     |
| <b>Мартынов В.В., Губин А.И., Никулина Т.В., Бондаренко-Борисова И.В.</b> Формирование комплекса вредителей и болезней самшита в Донбассе .....                                                                                  | 6   |
| <b>Ряскин Д.И., Селявкин С.Н., Голуб В.Б.</b> Долгоносикообразные жуки (Coleoptera: Curculionoidea), связанные с дубом ( <i>Quercus</i> ), на юге Среднерусской лесостепи .....                                                  | 24  |
| <b>Десяткина Ю.Д., Мосейко А.Г., Хачиков Э.А., Авдеев Д.В., Климович К.Г., Поуикова С.В., Романчук Р.В.</b> Листоеды-чехликоносы (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae) Ростовской области .....                          | 44  |
| <b>Соболева В.А., Голуб В.Б.</b> Формирование комплекса дендро- и тамно-бионтных полужесткокрылых (Heteroptera) в процессе постпирогенной сукцессии в Усманском бору (Воронежская область) .....                                 | 70  |
| <b>Никитский Н.Б., Мамонтов С.Н.</b> Жесткокрылые семейства Monotomidae (Coleoptera, Cucujoidea) Тульской области .....                                                                                                          | 87  |
| <b>2. НАСЕКОМЫЕ-ВРЕДИТЕЛИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ЧИСЛЕННОСТИ</b>                                                                                                                                                   |     |
| <b>Пономарев В.И., Толкач О.В., Терехов Г.Г., Клобуков Г.И., Сушенцов О.Е., Корлыханова Т.В.</b> Распространение уссурийского полиграфа ( <i>Polygraphus proximus</i> Blandford) в лесных насаждениях Свердловской области ..... | 99  |
| <b>Володченко А.Н.</b> Распирение ареала ясеневой узкотелой златки ( <i>Agrius planipennis</i> Fairmaire, 1888) на юго-востоке европейской части России .....                                                                    | 112 |
| <b>Губин А.И., Мартынов В.В.</b> Особенности биологии каштановой минирующей моли <i>Cateraria ohridella</i> Deschka et Dimić, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae) в Донбассе .....                                                | 125 |
| <b>Проскурнина И.Н., Шелуха В.П.</b> Фенология и морфометрические характеристики звездчатого пилильщика-ткача в Брянской области .....                                                                                           | 142 |
| <b>Карпун Н.Н., Журавлева Е.Н., Шошина Е.И., Кириченко Н.И.</b> Формирование инвазионных ареалов чужеродными фитофагами, выявленными на юге России в 2020–2023 гг. ....                                                          | 159 |
| <b>Некляев С.Э., Ларина Г.Е.</b> Особенности воздействия комплекса сапроксильных насекомых в процессе микогенного ксилолиза валежной древесины и полениц из ели и сосны .....                                                    | 185 |

|                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Селиховкин А.В., Мартирова М.Б., Мамаев Н.А., Мандельштам М.Ю.</b> Стволовые вредители особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга и возможности контроля их численности ..... | 212 |
| <b>Петров А.В., Чалкин А.А., Арбузова Е.Н., Кулинич О.А.</b> Модификация конструкции барьерной ловушки для отлова дендрофильных насекомых .....                                              | 235 |
| <b>Баранчиков Ю.Н., Ефременко А.А., Демидко Д.А.</b> Затеопление как способ уничтожения жуков уссурийского полиграфа в коре пихтовых бревен .....                                            | 246 |

### 3. БОЛЕЗНИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

|                                                                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Булгаков Т.С.</b> Инфекционные болезни ветвей, коры и древесины конских каштанов ( <i>Aesculus L.</i> ) в городских насаждениях Сочи .....                                                      | 256 |
| <b>Шишлянникова А.Б., Змитрович И.В., Данилов Д.А., Бачериков И.В.</b> Лесная и луговая группы экотипов дуба черешчатого и их фитопатологическая характеристика .....                              | 279 |
| <b>Варенцова Е.Ю., Поповичев Б.Г., Антонь В.В.</b> Фитопатологический мониторинг насаждений парка Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета .....                        | 301 |
| <b>Мартирова М.Б., Седихин Н.В., Селиховкин А.В.</b> Распространение язвенного рака ели в таежных лесах европейской части России .....                                                             | 316 |
| <b>Шишкина А.А., Карпун Н.Н.</b> Влияние погоднo-климатических факторов Московской области на рост климатипов сосны, пораженных корневой губкой .....                                              | 332 |
| <b>Варенцова Е.Ю., Шурыгин С.Г., Мартирова М.Б., Шурыгина М.С.</b> Влияние увлажнения почв на формирование очагов корневой гнили древесных пород в насаждениях Елагина острова .....               | 347 |
| <b>Полянина К.С., Рысс А.Ю., Селиховкин А.В.</b> Первичные данные фитотестов на саженцах: специфичность нематод рода <i>Bursaphelenchus</i> к различным растениям-хозяевам .....                   | 367 |
| <b>Гродницкая И.Д., Сенашова В.А., Пашкеева О.Э., Антонов Г.И.</b> Особенности восстановления микробиомов почв лесных фитоценозов после пожаров в степной и лесостепной зонах Средней Сибири ..... | 380 |

# CONTENTS

---

|                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Preface .....                                                                                                                                                                                                                                | 5   |
| <b>1. FAUNA AND ECOLOGY OF INSECTS OF FOREST ECOSYSTEMS</b>                                                                                                                                                                                  |     |
| <i>Martynov V.V., Gubin A.I., Nikulina T.V., Bondarenko-Borisova I.V.</i><br>Formation of a pest and disease complex of boxwood in Donbass .....                                                                                             | 6   |
| <i>Ryaskin D.I., Selyavkin S.N., Golub V.B.</i> Weevils (Coleoptera: Curculionoidea) associated with oak ( <i>Quercus</i> ) in the south of the Central Russian forest-steppe .....                                                          | 24  |
| <i>Deviatkina Yu.D., Moseyko A.G., Khachikov E.A., Avdeenko D.V., Klimovich K.G., Poushkova S.V., Romanchuk R.V.</i> Camptosomata (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae) of Rostov Region .....                                       | 44  |
| <i>Soboleva V.A., Golub V.B.</i> Composition of dendro- and tamnobiont hemipterans (Heteroptera) in the former burnt areas of the Usmansky forest (Voronezh Region) .....                                                                    | 70  |
| <i>Nikitsky N.B., Mamontov S.N.</i> Coleoptera of the Monotomidae family (Coleoptera, Cucujoidea) of Tula region .....                                                                                                                       | 87  |
| <b>2. INSECT PESTS OF WOODY PLANTS AND METHODS OF CONTROL</b>                                                                                                                                                                                |     |
| <i>Ponomarev V.I., Tolkach O.V., Terekhov G.G., Klobukov G.I., Sushentsov O.E., Korlykhanova T.V.</i> Distribution of the four-eyed fir bark beetle ( <i>Polygraphus proximus</i> Blandford) in forest stands of the Sverdlovsk region ..... | 99  |
| <i>Volodchenko A.N.</i> Expansion of the range of the ash borer ( <i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire, 1888) in the south-east of the European part of Russia .....                                                                         | 112 |
| <i>Gubin A.I., Martynov V.V.</i> Features of the biology of the horse chestnut leafminer <i>Cameraria ohridella</i> Deschka et Dimić, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae) in the Donbass .....                                                | 125 |
| <i>Proskurnina I.N., Shelukho V.P.</i> Phenology and morphometric characteristics of the stellate sawfly in the Bryansk region .....                                                                                                         | 142 |
| <i>Karpun N.N., Zhuravleva E.N., Shoshina E.I., Kirichenko N.I.</i> The formation of invasive areas by alien phytophages revealed in the south of Russia in 2020–2023 .....                                                                  | 159 |
| <i>Nekliaev S.E., Larina G.E.</i> Features of the effect of the saproxylic insect complex in the process of mycogenic xylolysis of dead wood and woodpiles from spruce and pine .....                                                        | 185 |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 405 |

|                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Selikhovkin A.V., Martirova M.B., Mamaev N.A., Mandelshtam M.Yu.</b> Bark-beetles and wood borer pests of forests in specially protected natural areas of St. Petersburg and the possibilities of controlling their numbers ..... | 212 |
| <b>Petrov A.V., Chalkin A.A., Arbutova E.N., Kulinich O.A.</b> Modification of flight-interception trap construction for catching dendrophilic insects .....                                                                         | 235 |
| <b>Baranchikov Yu.N., Efremenko A.A., Demidko D.A.</b> Submersion as a tactic to destroy beetles of four-eyed fir bark beetle in the bark of fir logs .....                                                                          | 246 |

### 3. WOODY PLANTS DISEASES

|                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Bulgakov T.S.</b> Infectious diseases of branches, bark and wood of horse chestnuts ( <i>Aesculus</i> L.) in urban plantings of Sochi .....                                                                    | 256 |
| <b>Shishlyannikova A.B., Zmitrovich I.V., Danilov D.A., Bacherikov I.V.</b> Forest and meadow groups of common oak ecotypes and their phytopathological characterization .....                                    | 279 |
| <b>Varentsova E.Yu., Popovichev B.G., Anton` V.V.</b> Phytopathological monitoring of plantings in the park of Saint Petersburg State Forest Technical University .....                                           | 301 |
| <b>Martirova M.B., Sedikhin N.V., Selikhovkin A.V.</b> Spread of wound canker of spruce in the northern taiga forests of the European part of Russia .....                                                        | 316 |
| <b>Shishkina A.A., Karpun N.N.</b> Impact of the weather and climate factors of Moscow region on the growth of Scots pine in the provenance trials affected by annosum root rot .....                             | 332 |
| <b>Varentsova E.Yu., Shurygin S.G., Martirova M.B., Shurygina M.S.</b> Influence of the soil moisture on the formation of foci of root rot of woody species in the stands of Elagin Island .....                  | 347 |
| <b>Polyanina K.S., Ryss A.Y., Selikhovkin A.V.</b> Primary data from phytotests on seedlings: specificity of nematodes of the genus <i>Bursaphelenchus</i> to different host plants .....                         | 367 |
| <b>Grodnitskaya I.D., Senashova V.A., Pashkeeva O.E., Antonov G.I.</b> Features of soil microbiomes restoration of forest phytocenoses after fires in the steppe and forest-steppe zones of Central Siberia ..... | 380 |