

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Шабалкина С. В.</b> Анатолий Иванович Видякин – основатель лесной популяционной фенетики .....	10
<b>Рябинин В. П.</b> Из истории полезащитного лесоразведения в Кировской области .....	13
<b>Рябинин В. П.</b> Опыт создания полезащитных лесных полос в Кировской области .....	19
<b>Реус А. Г.</b> Комментарий к статьям Рябинина В. П. ....	24

### СЕКЦИЯ 1

#### ЛЕСНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

<b>Тюрин В. Е., Салин С. В.</b> О лесных ресурсах и использовании лесов в Кировской области. ....	26
<b>Адамович Т. А., Ашихмина Т. Я., Кантор Г. Я.</b> Применение данных дистанционного зондирования Земли в оценке динамики лесного покрова на территории заповедника «Нургуш».....	31
<b>Боровлёв А. Ю., Кутепов Д. Ж., Паутов Ю. А., Шуктомов Н. В.</b> Ландшафтно-экологическое планирование лесопользования .....	35
<b>Бикиров Ш. Б., Уметалиева Н. К., Жумагул кызы Ы., Бостоналиева К. К., Ашырова Б. Б., Каримов Н. И.</b> Мониторинг лесов Кыргызстана и их сохранение .....	39
<b>Володченкова Л. А., Гуц А. К.</b> Прогнозирование равновесной динамики лесных экосистем.....	42
<b>Гончарова Н. Л.</b> К характеристике состояния древостоя старовозрастных осинников на территории Воронежского заповедника .....	46
<b>Дармов И. В., Савиных Н. П., Пересторонина О. Н.</b> Оценка перспектив создания биопрепарата для микоризации сеянцев <i>Pinus sylvestris</i> применительно к эколого-географическим условиям Кировской области.....	50
<b>Каплевский А. А., Уланова Н. Г.</b> Мониторинг структуры и динамики подроста и подлеска ельника после гибели древостоя в очаге поражения короедом-типографом .....	56
<b>Ковалев Б. И., Ковалев Р. Б.</b> Состояние и использование лесных экосистем на бывших сельскохозяйственных землях .....	61
<b>Лиханова И. А., Кузнецова Е. Г., Холопов Ю. А., Ковалева В. А.</b> Восстановление растительности и почв после биологической рекультивации на карьерах строительных материалов в подзоне средней тайги.....	65
<b>Лиханова И. А., Кузнецова Е. Г., Холопов Ю. А., Ковалева В. А.</b> Самовосстановление лесных экосистем на посттехногенных территориях в подзоне средней тайги Европейского Северо-Востока России .....	70
<b>Лиханова Н. В.</b> Биоразнообразие и продукция фитоценозов вырубки ельников средней тайги.....	74

<b>Осипов А. Ф., Кутявин И. Н.</b> Продуктивность сосняков средней тайги в зависимости от условий местопроизрастания .....	78
<b>Пересторонина О. Н., Савиных Н. П., Гальвас А. Г., Зыкин А. Е.</b> Динамика биоразнообразия лесов на охраняемых территориях (на примере памятника природы «Медведский бор»).....	81
<b>Перминова Е. М., Лаптева Е. М.</b> Оценка влияния сплошных рубок леса на подзолистые почвы с использованием интегрального показателя .....	88
<b>Самбуу А. Д.</b> Современное состояние лесных экосистем Тувы.....	91
<b>Сибгатуллина М. Ш., Иванов Д. В., Марасов А. А., Валиев В. С.</b> Микроэлементный состав почв и травянистых растений лесных экосистем республики Татарстан .....	95
<b>Соболева Е. С., Мокрушин С. Л., Прокашев А. М.</b> Подзолистые почвы – зональные эталоны северо-востока Вятского Прикамья .....	98
<b>Стороженко В. Г.</b> Концепция устойчивости лесов в практике лесного хозяйства.....	103
<b>Сурина Е. А., Сеньков А. О.</b> Лесохозяйственные мероприятия по адаптации растительности к изменению климата.....	108
<b>Тарасов С. И., Пристова Т. А.</b> Развитие древостоя лиственно-хвойного фитоценоза в период созревания .....	112
<b>Теплых А. А., Иванова В. С., Гнупова Т. Г.</b> Анализ посевных качеств семян ели в республике Марий Эл.....	117
<b>Уланова Н. Г.</b> Гибель ели в результате энтомоинвазии: катастрофа, климатический тренд, сукцессия или динамические изменения .....	122
<b>Шабалина А. В., Трефилова Л. В., Ковина А. Л.</b> Эффективность использования почвенных цианобактерий при выращивании посадочного материала хвойных пород.....	127
<b>Шилкина Е. А., Шеллер М. А.</b> Грибы рода <i>Typhula</i> в лесопитомниках Красноярского края .....	132

## СЕКЦИЯ 2.

### ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА: ИЗУЧЕННОСТЬ, СОСТОЯНИЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

<b>Ананьев В. А., Синькевич С. М., Шорохова Е. В.</b> Ресурсно-экологический потенциал защитных лесов Карелии.....	137
<b>Артамонова В. С.</b> О лесовосстановлении и почвообразовании на отвалах вскрышных пород ископаемых углей в Западной Сибири .....	140
<b>Бобкова К. С., Тузилкина В. В., Сенькина С. Н., Кузнецов М. А., Осипов А. Ф., Манов А. В., Кутявин И. Н., Решетников А. А.</b> Разнообразие растительного покрова защитных лесов лесного фонда Республики Коми.....	146
<b>Горинов В. А., Олюнина Е. П., Касьянов А. М.</b> Лес рубят, сучья горят – гигакалории в небо летят!.....	150
<b>Гюлялыев Ч. Г., Козлова А. А., Гюлялыев Е. Ч.</b> Некоторые физико-химические свойства серых лесных почв .....	153

<i>Журавлева О. С., Скулкина Д. С., Савиных Н. П.</i> О зарастании полей берёзой.....	158
<i>Нефедьев В. В.</i> Состояние защитных лесов на примере Московской области.....	164
<i>Пересторонина О. Н., Савиных Н. П.</i> Защитные леса в окрестностях населенных пунктов Слободского лесничества Озерецкого участкового лесничества.....	171
<i>Робакидзе Е. А., Торлопова Н. В., Бобкова К. С.</i> Состояние хвойных фитоценозов защитной зоны г. Сыктывкара.....	179
<i>Савиных Н. П., Пересторонина О. Н., Березин А. А.</i> О некоторых защитных лесах: состояние, перспективы поддержания и использования....	182
<i>Савиных Н. П., Пересторонина О. Н., А. Г. Гальвас</i> Лесохозяйственная деятельность в защитных лесах как способ сохранения экосистем.....	191
<i>Смирнов С. И.</i> Территории лесного наследия и перспективы их использования при осуществлении лесного и экологического туризма как видов природопользования и предпринимательской деятельности (на примере Брянского лесного массива).....	196

### СЕКЦИЯ 3.

#### БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ

<i>Виноградова Ю. А., Лаптева Е. М., Шергина Н. Н.</i> Функционирование и разнообразие микробных сообществ в почвах сосновых лесов таёжной зоны.....	200
<i>Герасимов Ю. Л.</i> Мезозоопланктон лесного озера.....	204
<i>Дворников М. Г.</i> Структурно-функциональные характеристики лесных экосистем в Вятско-Камском междуречье.....	209
<i>Домнина Е. А.</i> Анализ стенобионтных видов растений на участках мониторинга елового леса в районе объекта уничтожения химического оружия в пос. Мирный Кировской области.....	214
<i>Егорова Н. Ю., Сулейманова В. Н., Егошина Т. Л.</i> Экологические предпочтения некоторых доминантов травяно-кустарничкового яруса таежных фитоценозов.....	218
<i>Жукова Л. А., Нотов А. А., Паленова М. М.</i> Популяционно-онтогенетические исследования и проблема сохранения лесных экосистем.....	221
<i>Загидуллина А. Т., Динкелакер Н. В.</i> Нормативно-правовые возможности и проблемы сохранения биологического разнообразия лесных территорий в формате экологических сетей.....	226
<i>Зимонина Н. М.</i> Качественные и количественные характеристики альгогруппировок почв вырубок на территории Белаевского бора (Кировская область).....	231

<b>Казакова Т. В., Пересторонина О. Н.</b> Сохранение редких видов растений в пределах особо охраняемой природной территории «Медведский бор».....	234
<b>Кондакова Л. В., Пирогова О. С.</b> Альгофлора пойменных лесных биогеоценозов.....	241
<b>Лаптева Е. М., Виноградова Ю. А., Шергина Н. Н., Холопов Ю. В., Панюков А. Н.</b> Взаимосвязь почвенной микробиоты с биоразнообразием и экологическими условиями формирования северотаежных еловых лесов.....	244
<b>Нотов А. А.</b> О некоторых новых подходах к оценке состояния лесных экосистем.....	248
<b>Пестов С. В., Ашихмина Т. Я., Шаров С. А.</b> Оценка состояния растительности по биоповреждениям листьев растений в зоне влияния объекта УХО в пос. Мирный Кировской области.....	254
<b>Рябова Е. В.</b> Степные растения в составе сосновых лесов юго-востока Кировской области.....	258
<b>Сабирова Н. Д., Сабиров Р. Н.</b> Флористическое разнообразие камменноберезовых лесов Южного Сахалина.....	261
<b>Сергеева Е. В.</b> Население почвенной мезофауны в лесах южной тайги Западной Сибири.....	266
<b>Усольцев В. А., Колчин К. В.</b> Продуктивность ассимиляционного аппарата древесных видов Евразии с позиций биогеографии.....	271
<b>Широких А. А., Березина Ю. С.</b> Грибоподобные протисты как компонент лесных экосистем.....	275

#### СЕКЦИЯ 4.

### БИОЛОГИЯ И БИОМОРФОЛОГИЯ ЛЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

<b>Дрожжина В. Н.</b> Особенности строения листьев <i>Salix viminalis</i> L.....	280
<b>Дубровная С. А., Хуснетдинова Л. З.</b> Особенность биологической адаптации зверобоя продырявленного ( <i>Hypericum perforatum</i> L.) в условиях сосновых лесов.....	284
<b>Капустина Н. В.</b> Эколого-фитоценологические и онтогенетические особенности <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. на территории ГПЗ «Былина» (Кировская область).....	286
<b>Матюхин Д. Л.</b> О дифференциации разветвленных систем элементарных моноритмических побегов у хвойных.....	292
<b>Прохоренко Н. Б., Демина Г. В.</b> Биоморфологические особенности и жизненное состояние древесных растений в насаждениях г. Казани.....	295
<b>Ручинская Е. В.</b> Особенности популяционной биологии <i>Iris aphylla</i> на меловицких склонах (Брянская область).....	301
<b>Савиных Н. П., Воронцова Р. Ю., Романова А. М.</b> О семенах сосны обыкновенной в ООПТ «Медведский бор».....	303

<b>Савченко О. М., Ромашикина С. И., Козловская Л. Н.</b> Применение регуляторов роста при выращивании <i>Allium ursinum</i> L. в Московской области.....	308
<b>Сахоненко А. Н., Матюхин Д. Л.</b> Особенности становления жизненной формы на ранних этапах онтогенеза у калины гордовины ( <i>Viburnum lantana</i> L.).....	312
<b>Матюхин Д. Л., Симахин М. В.</b> Структура побегов <i>Pinus mugo</i> на ранних этапах онтогенеза .....	316
<b>Степанова Е. Н., Петухова Л. В., Широбокова А. А.</b> Использование инструментального метода для определения состояния дерева.....	319
<b>Сурсо М. В.</b> Пыльцевой режим в северотаежных популяциях можжевельника обыкновенного.....	325
<b>Сухарева Т. А.</b> Состояние сосны обыкновенной в зоне влияния промышленных выбросов комбината «Печенганикель».....	330
<b>Фролов П. В., Зубкова Е. В.</b> Моделирование динамики биомассы растений травянисто-кустарничкового яруса лесных экосистем.....	333
<b>Фролова А. В., Матюхин Д. Л.</b> Особенности строения годичных приростов у <i>Chamaecyparis pisifera</i> Siebold & Zucc.....	338
<b>Шабалкина С. В., Пересторонина О. Н.</b> Мониторинг состояния ценопопуляций <i>Dianthus arenarius</i> и <i>Jurinea cyanoides</i> на территории памятника природы «Медведский бор».....	342
<b>Шавнин С. А., Овчинников И. С., Монтиле А. А., Голиков Д. Ю.</b> Использование шкалы оценки особенностей деревьев для характеристики хода морфогенетических процессов в древостоях сосны обыкновенной .....	347
<b>Янков Н. В.</b> Морфо-функциональные особенности листьев древесных растений сем. Rosaceae.....	351

## СЕКЦИЯ 5.

### ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

<b>Евстратова А. В.</b> Реализация возможностей биоэкономики при использовании защитных лесов: новый взгляд на проблему эффективности в рамках подготовки специалистов лесной отрасли.....	356
<b>Пересторонина О. Н., Шушканова Е. Г.</b> О подготовке высококвалифицированных специалистов для лесной отрасли региона .....	361
<b>Рябова Е. В., Рябов В. М., Пестов С. В.</b> К вопросу об открытии направления подготовки «Лесное дело» в ВятГУ.....	364
<b>Шевырев В. В.</b> Использование природных объектов при формировании профессиональных компетенций.....	367