

# ИЗВЕСТИЯ САМАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Самарский научный центр РАН (Самара)

Том: 18 Номер: 2-1 Год: 2016

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

### ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСЕТРОВЫХ РЫБ СРЕДНЕГО КАСПИЯ Абдулаева Н.М., Рамазанова М.Г., Габибов М.М.

7-9

### ИЗМЕНЧИВОСТЬ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И АДАПТАЦИЯ КРАСНОПЫЛЬНИКОВОЙ И ЖЁЛТОПЫЛЬНИКОВОЙ ФОРМ СОСНЫ (*PINUS SYLVESTRIS L.*) В УСЛОВИЯХ ИЗБЫТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ

10-14

Аганина Ю.Е., Тарханов С.Н.

### ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЧИНОК ХИРОНОМИД В ИССЛЕДОВАНИЯХ ВЛИЯНИЯ ГИПОКСИИ НА РИТМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ

15-19

Аккизов А.Ю., Кармоков М.Х., Шаев М.Т., Курданов Х.А.

### ЛАБОРАТОРНЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ РЕСУРСНЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

20-23

Алиева З.М.

### ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЛИСТВЕННИЦЫ НА УЧАСТКАХ С РАЗНЫМ РЕЖИМОМ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ Амосова И.Б., Корельская М.А.

24-29

### АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ РАДИАЛЬНОГО ПРИРОСТА ЕЛИ СИБИРСКОЙ (*PICEA OVOVIA*) И ПИХТЫ СИБИРСКОЙ (*ABIES SIBIRICA*) НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «ВИШЕРСКИЙ» Андреев Д.Н., Хотяновская Ю.В.

30-34

### РАЗРАБОТКА РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ - ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ В ДОЛИНАХ РЕК Аношкин А.В.

35-38

### СРОКИ ПОСЕВА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МЕСТНОЙ ФЛОРЫ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ УЛУЧШЕНИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩ В УСЛОВИЯХ ПОЛУПУСТЫНИ Арсланов М.А.

39-42

### ЛАНДШАФТЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА СУДЖАНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ Батраченко Е.А., Гонеев И.А., Сошникова И.Ю., Козлова Г.В., Озерова Н.В.

43-46

### ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ОЗЕРО ЗАБОРЬЕ» Борисова Е.А., Шилов М.П., Марков Д.С., Курганов А.А.

47-50

### АНАЛИЗ ЦЕНОФЛОРЫ СООБЩЕСТВ С УЧАСТИЕМ *LINNAEA BOREALIS* L. В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ Бурдуковский А.И., Бухарова Е.В., Банаева С.Ч., Сахьяева А.Б.

51-54

### ПРОДУКТИВНОСТЬ РАННЕСПЕЛОГО КАРТОФЕЛЯ СОРТА ВИНЕТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГУСТОТЫ ПОСАДКИ И ФОНА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ Гареев И.Р., Владимиров К.В., Мостякова А.А., Владимиров В.П.

55-58

### СОСТОЯНИЕ И ПРИЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ТЕРСКО-КУМСКОЙ ПОЛУПУСТЫНИ Гасанов Г.Н., Асварова Т.А., Гаджиев К.М., Ахмедова З.Н., Абдулаева А.С., Баширов Р.Р., Арсланов М.А.

59-64

### РЕСУРСЫ ПРЕСНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА СЕВЕРООХОТОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ Глотова Л.П., Глотов В.Е.

65-69

### ФИТОНЦИДНЫЕ И ДУШИСТЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ В ОЗЕЛЕНЕНИИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ КОЛЬСКОГО СЕВЕРА Гонтарь О.Б., Святковская Е.А., Тростенюк Н.Н., Жирох В.К., Шлапак Е.П., Салтан Н.В.

70-74

### ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЭКСТРАКЦИИ ВИТАМИНОВ И ФЕНОЛОВ ИЗ ПЛОДОВ ДИКОРОСОВ Гусейнова Б.М.

75-79

### ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ В САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ ОБЪЕКТА УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В ПОС. МИРНЫЙ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ Домнина Е.А., Кантор Г.Я.

80-83

### БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРНЕВИЦ *ACONITUM SEPTENTRIONALE KOELLE* В РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ ГОРНО-ЛЕСНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Жигунова С.Н., Ибатуллина З.А., Шендель Г.В., Михайленко О.И.

84-87

### МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ Исаев С.В.

88-91

### ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЯДРЫШКОВЫХ ОРГАНИЗАТОРОВ ХРОМОСОМ У ПИХТЫ СИБИРСКОЙ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ Калашник Н.А.

92-95

### МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО СТОКА ГОРНЫХ РЕК. 1. СТОК МИНЕРАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА Кирста Ю.Б., Пузанов А.В.

96-100

### СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ФОТОАБСОРБЦИИ В ЗЕЛЕНЫХ ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ Колдаев В.М.

101-104

<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ИНВАЗИОННОЙ ОПАСНОСТИ СЕВЕРОАМЕРИКАНСКИХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НА ЮГЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ</b>	105-108
Коляда Н.А.	
<b>ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ <i>ATRAPHAZISFRUTESCENS</i> (L.) C. KOCH</b>	109-113
Костиков Д.К., Банаев Е.В.	
<b>УТИЛИЗАЦИЯ БИОГЕННЫХ МЕТАЛЛОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ РАСТЕНИЕВОДСТВЕ</b>	114-118
Крылов Е.А., Чечеткина У.Е., Машин Н.И., Черняева Е.А., Моисеева Л.Л., Белякова И.С., Речкин А.И., Новиков В.В.	
<b>ГЕОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ В РАЙОНЕ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	119-122
Кудреватых И.Ю., Пильгуй Л.С.	
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЫКНОВЕННОЙ ЩУКИ (<i>ESOX LUCIUS</i>) ОЗЕРА ГИМОЛЬСКОЕ (ЗАПАДНАЯ КАРЕЛИЯ)</b>	123-126
Кучко Т.Ю., Ильмаст Н.В., Кучко Я.А.	
<b>СИСТЕМА МОНИТОРИНГА БИОТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ)</b>	127-131
Лебедева Т.А.	
<b>АДАПТАЦИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ХВОИ <i>PICEA ABOVONATA</i> LEDEV. В УСЛОВИЯХ ПРЕОБЛАДАЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ ПРОМЗОНЫ Г. КЕМЕРОВО</b>	132-135
Легощина О.М., Неверова О.А., Быков А.А.	
<b>ОРХИДНЫЕ (ORCHIDACEAE JUSS.) НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	136-140
Маракаев О.А.	
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ВОСТОЧНОАЗИАТСКОЙ ФЛОРЫ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА</b>	141-145
Мартынов Л.Г.	
<b>ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СЫРЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЗ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ФЛОРЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ</b>	146-149
Момот Т.В., Кушнерова Н.Ф.	
<b>МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ КАРАСЯ СЕРЕБРЯНОГО (<i>CARASSIUS GIBELIO</i>) ОЗЕРА КАМЕНИК КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	150-154
Мурадова Л.В., Сиротина М.В.	
<b>АКТИВНОСТЬ ЛЕКТИНОВЫХ БЕЛКОВ И АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В ПРОРОСТКАХ ПШЕНИЦЫ, ИНФИЦИРОВАННЫХ МИКРОМИЦЕТАМИ</b>	155-158
Невмержицкая Ю.Ю., Шаймуллина Г.Х., Тимофеева О.А.	
<b>АНТРОПОГЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ ЗОНЫ ОСВОЕНИЯ ЭЛЬГИНСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b>	159-163
Николаева Н.А., Пинигин Д.Д.	
<b>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПАРКА АНТОНИЕВА МОНАСТЫРЯ</b>	164-167
Никонов М.В., Смирнов И.А.	
<b>ПОЙМЕННЫЕ ЛУГА РЕКИ ВЯТКИ ЮЖНОЙ ПОДЗОНЫ ТАЙГИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	168-171
Пересторонина О.Н., Савиных Н.П.	
<b>ОПЫТ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА СЕВЕРЕ (РЕСПУБЛИКА КОМИ)</b>	172-176
Портнягина Н.В., Скроцкая О.В., Зайнуллина К.С., Эчишвили Э.Э., Михович Ж.Э., Фомина М.Г., Пунегов В.В., Ми��атахова С.А.	
<b>ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ В НАСАЖДЕНИЯХ ГОРОДА КАЗАНИ</b>	177-181
Прохоренко Н.Б., Демина Г.В.	
<b>ПРОБЛЕМА ОХРАНЫ БОЛЬШОГО БАКЛАНА НА БАЙКАЛЕ В СВЕТЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ДИНАМИКИ ЕГО АРЕАЛА</b>	182-185
Пыжьянов С.В., Пыжьянова М.С., Тупицын И.И.	
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ КАОЛИНОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ ГИДРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ</b>	186-190
Римкевич В.С., Пушкин А.А., Гиренко И.В., Леонтьев М.А.	
<b>МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО И ПОЧВЕННОГО КЛИМАТА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ</b>	191-194
Решоткин О.В., Худяков О.И.	
<b>ПОЛУЧЕНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОГО ПРЕПАРАТА ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО И МОЧЕГОННОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗ ТРАВЫ ЗОЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО</b>	195-198
Савченко Л.Н., Маринина Т.Ф., Карпенко В.А.	
<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ АЛЛЮВИАЛЬНО-ЛУГОВОЙ ПОЧВЫ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ПХБ С ПОМОЩЬЮ ФИТОМЕЛИОРАНТОВ</b>	199-202
Севостьянов С.М., Аладин Д.Ю., Деева Н.Ф., Демин Д.В.	
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДОВ <i>SORBUS</i>, <i>RIBES</i> И <i>GROSSULARIA</i> ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В СРЕДНЕЙ ПОДЗОНЕ ТАЙГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ</b>	203-207
Скроцкая О.В., Тимушева О.К.	

<b>ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КОМПРОМИССЫ В ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА</b>	208-212
<i>Степанько Н.Г.</i>	
<b>ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ НАВОДНЕНИЙ НА РЕКЕ ЛЕНА В ПЕРИОД ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ В РАЙОНЕ ПОДВОДНОГО ПЕРЕХОДА НЕФТЕПРОВОДА</b>	213-216
<i>Стручкова Г.П., Тимофеева В.В., Капитонова Т.А., Ноговицын Д.Д., Кусатов К.И.</i>	
<b>СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ЛИШАЙНИКА <i>HYPOGYMNIA PHYSODES</i> (L.) NYL. НА РАЗНЫХ ФОРОФИТАХ</b>	217-220
<i>Сутина Ю.Г.</i>	
<b>ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ БИОМАССЫ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ БОРЕАЛЬНОЙ ЗОНЫ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРО-ВОСТОКЕ</b>	221-225
<i>Табаленкова Г.Н., Далькэ И.В., Головко Т.К.</i>	
<b>ДЕГРАДАЦИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА</b>	226-229
<i>Тагивердиев С.С., Горбов С.Н., Безуглова О.С., Котик М.В.</i>	
<b>ВИДЫ РОДА <i>PELTIGERA</i> НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	230-234
<i>Толпышева Т.Ю.</i>	
<b>БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПАТОГЕННОЙ МИКРОБИОТЫ ЛИСТЬЕВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА СО РАН - ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ</b>	235-238
<i>Томошевич М.А., Воробьева И.Г.</i>	
<b>ШОРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК - РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ В СОХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО И ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА</b>	239-246
<i>Триликаускас Л.А.</i>	
<b>ОЧЕРКИ ЛИШАЙНИКОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	247-250
<i>Шустов М.В.</i>	