

# Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 12, 2019

[transactions.krc.karelia.ru](http://transactions.krc.karelia.ru)



ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 12, 2019. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

Г. Г. Ладнова, А. Н. Соболев, М. Г. Курочицкая, В. В. Силютин, Л. Н. Трофимец, Д. Ю. Гаврикова. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-АМИНОКИСЛОТНОГО КОМПЛЕКСА НА ЦИТОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРЫС ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ ГЕКСАХЛОРЦИКЛОГЕКСАНОМ . . . . .	67
М. А. Акименко, Т. С. Колмакова, О. С. Оксенюк, Ю. А. Калмыкова, О. Б. Смирнова. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ. . . . .	74
Л. Л. Шагров, Н. А. Шутский, С. Л. Кашутин, С. И. Малявская. ДИНАМИКА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ КРЫС ПОСЛЕ ЛОКАЛЬНОГО ХОЛОДОВОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ . . . . .	86
А. Г. Борисова. ОЦЕНКА ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДИСПЕРСИИ ШУНГИТОВОГО НАНОУГЛЕРОДА	93
Ю. А. Шустов, И. А. Тыркин. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОЙ СИЛЫ РЫБ (ИТОГИ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПЕРСПЕКТИВЫ). . . . .	102
Г. В. Фукс. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СХЕМЫ РОСТА ОТОЛИТОВ КАК ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА РОСТА ОТОЛИТОВ ПОЛЯРНОЙ КАМБАЛЫ <i>LIPSETTA GLACIALIS</i> ОНЕЖСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ . . . . .	109
<b>Краткие сообщения</b>	
И. А. Нилова, Л. В. Топчиева, А. Ф. Титов. ОБРАЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ЛИСТЬЯХ ПШЕНИЦЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР. . . . .	119
<b>Юбилей и даты</b>	
Н. М. Казнина, В. В. Таланова. Александр Федорович Титов (к 70-летию со дня рождения) . . . . .	127
Т. С. Николаевская. Ольга Николаевна Лебедева (к 70-летию со дня рождения). . . . .	137
Правила для авторов. . . . .	140

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Обзорные статьи

Е. В. Новичонок, Н. А. Галибина, Б. В. Раевский, М. А. Ершова. СОМАТИЧЕСКИЙ ЭМБРИОГЕНЕЗ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА, ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ. . . . .	5
---	---

#### Экспериментальные статьи

Е. С. Холопцева, А. А. Игнатенко, Н. С. Репкина, В. В. Таланова. ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ НА КРАТКОВРЕМЕННОЕ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ В УСЛОВИЯХ ОПТИМАЛЬНОЙ И НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ . . . . .	19
Л. Л. Новицкая, Т. В. Тарелкина, Н. Н. Николаева, Д. С. Иванова, Л. И. Семенова. ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО ГИББЕРЕЛЛИНА И ЕГО СМЕСИ С САХАРОЗОЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРИРОСТА КСИЛЕМЫ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ	31
Т. В. Тарелкина, Л. Л. Новицкая. ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОЙ САХАРОЗЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ФЛОЭМЫ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ, ОЛЬХИ СЕРОЙ И ОСИНЫ	43
Л. П. Смирнов, И. В. Суховская, Е. В. Борвинская, Д. Л. Лайус. ИЗМЕНЧИВОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В МУСКУЛАТУРЕ И ПЕЧЕНИ КОЛЮШКИ ТРЕХИГЛОЙ ( <i>GASTEROSTEUS ACULEATUS</i> ) БЕЛОГО МОРЯ В НЕРЕСТОВЫЙ ПЕРИОД . . . . .	55