



# Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 4, 2018

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

ТРУДЫ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН. № 4, 2018. ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

А. А. Игнатенко, Н. С. Репкина, В. В. Таланова. УЧАСТИЕ КАТАЛАЗЫ И ПЕРОКСИДАЗЫ В ПОВЫШЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ПШЕНИЦЫ К НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ .....	74
Н. П. Канцерова, Л. А. Лысенко, Д. А. Ефремов, А. Е. Веселов, Н. Н. Немова. ВЗАИМОСВЯЗЬ РАЗМЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ИНТЕНСИВНОСТИ КАЛЬЦИЙЗАВИСИМОГО ПРОТЕОЛИЗА В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ ( <i>SALMO SALAR</i> L.) И КУМЖИ ( <i>SALMO TRUTTA</i> L.) ИЗ РЕК БАССЕЙНА БЕЛОГО МОРЯ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛ.) .....	84
Э. И. Насыбуллина, О. В. Космачевская, А. Ф. Топунов. ВЛИЯНИЕ МЕТАБОЛИТОВ ОКСИДА АЗОТА НА ОБРАЗОВАНИЕ МЕМБРАНОСВЯЗАННОГО ГЕМОГЛОБИНА В УСЛОВИЯХ КАРБОНИЛЬНОГО СТРЕССА .....	93
Д. В. Панченко, П. И. Данилов, К. Ф. Тирронен. СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ОЛЕНЬИ ( <i>CERVIDAE</i> ) В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ .....	105
С. Н. Пеккоева, С. А. Мурзина, З. А. Нефедова, Т. Р. Руоколайнен, А. Е. Веселов, Н. Н. Немова. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИПИДНОГО СТАТУСА РАЗНОВОЗРАСТНОЙ МОЛОДИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ <i>SALMO SALAR</i> L. РЕКИ ВАРЗУГА (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ) .....	115
М. А. Ручьев, Д. А. Ефремов, А. Е. Веселов. ВОСПРОИЗВОДСТВО КУМЖИ ( <i>SALMO TRUTTA</i> L.) И АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ ( <i>SALMO SALAR</i> L.) В МАЛЫХ РЕКАХ (БАССЕЙН БЕЛОГО МОРЯ) .....	124
М. В. Чурова, Н. С. Шульгина, Н. Н. Немова. АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У МОЛОДИ ЛОСОСЯ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ИЗ РЕКИ ЗОЛОТИЦА (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....	136
Правила для авторов .....	145

## ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

### СОДЕРЖАНИЕ

Е. П. Антонова, С. Н. Сергина, В. А. Илюха, А. Е. Якимова. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВЫХ И ВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗНОЙ СИСТЕМЫ В ТКАНЯХ ГРЫЗУНОВ (МАММАЛИА: РОДЕНТИА) .....	3
М. С. Божокин, С. А. Божкова, Г. И. Нетьлько, Д. Г. Наконечный, М. И. Блинова, Ю. А. Нащеккина. РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАМЕЩЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ДЕФЕКТА ГИАЛИНОВОГО ХРЯЦА КРЫСЫ КЛЕТОЧНО-ИНЖЕНЕРНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....	13
А. Р. Болтачев, Е. П. Карпова. СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА И ДИНАМИКА СООБЩЕСТВ РЫБ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ЮГО-ЗАПАДНОГО КРЫМА НА ПРИМЕРЕ БУХТЫ КАЗАЧЬЯ .....	23
П. Ю. Дгебуадзе, Е. С. Мехова. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИМБИОНТОВ И ХОЗЯЕВ НА ПРИМЕРЕ МОРСКИХ ЗВЕЗД <i>CULCITA NOVAEGUINEAE</i> И БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ <i>STILIFER VARIABILIS</i> . .....	36
А. С. Демчук, М. В. Иванов, Т. С. Иванова, Н. В. Полякова, П. В. Головин, Д. Л. Лайус. ПИТАНИЕ БЕЛОМОРСКОЙ ТРЕХИГЛОЙ КОЛЮШКИ <i>GASTEROSTEUS ACULEATUS</i> (LINNAEUS, 1758) НА НЕРЕСТИЛИЩАХ .....	42
А. С. Доргам, П. В. Головин, Т. С. Иванова, М. В. Иванов, П. Д. Савельев, Д. Л. Лайус. ГЕТЕРОГЕННОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ТРЕХИГЛОЙ КОЛЮШКИ <i>GASTEROSTEUS ACULEATUS</i> НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ НЕРЕСТА .....	59