



# ВЕСТНИК

Института биологии Коми НЦ УрО РАН

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ:**

**ПРОГРАММЫ ПРЕЗИДИУМА РАН  
И  
ОТДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИИ РАН**

**2013**  
**№ 3 (179)**



## В номере

### ПРОГРАММЫ ПРЕЗИДИУМА РАН

- Патова Е.** Оценка потоков и баланса парниковых газов тундровых торфяников в условиях влияния нефтедобычи на примере восточноевропейских криогенных систем ..... 2
- Москалев А., Володин В., Кудяшева А.** Молекулярно-клеточные механизмы стресс-устойчивости и оценка возможности фитотерапевтической коррекции адаптивных реакций организма в неблагоприятных условиях окружающей среды, высоких физических и психо-эмоциональных нагрузок ..... 4
- Москалев А.** Экологическая генетика продолжительности жизни и старения *Drosophila melanogaster* ..... 6
- Дегтева С.** Биологическое разнообразие наземных и водных экосистем Приполярного Урала: механизмы формирования, современное состояние, прогноз естественной и антропогенной динамики ..... 9
- Зайнуллина К.** Сохранение и воспроизводство полезных видов флоры европейского северо-востока России ..... 18
- Лаптева Е.** Выявление закономерностей формирования биоразнообразия, взаимосвязей макро- и микроорганизмов и их роли в трансформации органического вещества в почвах пойменных лесов европейского Северо-Востока ... 19
- Арчегова И.** Закономерности формирования биоразнообразия растительных сообществ в восстанавливающихся и преобразующихся экосистемах в разных типах техногенных объектов на северо-востоке европейской части России ..... 24

### ПРОГРАММЫ ОТДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИИ РАН

- Володин В.** Состояние ресурсов полезных растений европейского северо-востока России, мониторинг и разработка биотехнологических подходов к рациональному использованию и воспроизводству ..... 28
- Долгин М.** Оценка состояния и мониторинг почвенной фауны среднетаежных лесов европейского северо-востока России ..... 34
- Забоева И.** Почвенно-функциональные ресурсы биосферы европейского Северо-Востока и биолитогенные экотоны – фундаментальная основа охраны и мониторинга почвенно-земельного фонда ..... 35