

В Е С Т Н И К

НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал
Основан в ноябре 1999 года

Серия: Информационные технологии

2018. Том 16, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

- Орлов Ю. Л., Бакулина А. Ю.* Развитие образования в биоинформатике по материалам, представленным на студенческих конференциях МНСК-2018, Школе молекулярного моделирования и Хакатоне в Новосибирске 5

Биоинформатика

- Брагин А. О., Табанюхов К. А., Чадаева И. В., Цуканов А. В., Бабенко Р. О., Медведева И. В., Богомолов А. Г., Бабенко В. Н., Орлов Ю. Л.* Компьютерная база данных для анализа дифференциально экспрессирующихся генов, связанных с агрессивным поведением, на моделях лабораторных животных 7
- Ковалев С. С., Леберфарб Е. Ю., Губанова Н. В., Брагин А. О., Галиева А. Г., Цуканов А. В., Бабенко В. Н., Орлов Ю. Л.* Компьютерный анализ альтернативного сплайсинга генов в культурах клеток глиом по данным RNA-seq 22
- Подколотный Н. Л., Гаврилов Д. А., Твердохлеб Н. Н., Подколотная О. А.* Cytoscape – плагин для построения структурных моделей биологических сетей в виде случайных графов 37
- Цуканов А. В., Орлова Н. Г., Дергилев А. И., Орлов Ю. Л.* Программы статистической обработки, кластеризации и визуализации распределения сайтов связывания транскрипционных факторов в геноме 51

Информационные технологии

- Бандишоева Р. М.* Разработка автоматизированного модуля минерализации поливной воды 64
- Батура Т. В., Бакиева А. М.* Создание системы автоматического реферирования научных текстов 74
- Городничев М. А., Комиссаров А. В., Можина А. В., Прочкин П. В., Рудыч П. Д., Юрченко А. В.* Модели и проектные решения системы хранения и обработки исследовательских данных Ecclesia 87
- Зенг В. А.* Формирование базового словаря жестов для естественного компьютерного бесконтактного интерфейса 105
- Корсун И. А., Пальчунов Д. Е.* Интеллектуальная система обработки и интеграции знаний на основе технологий семантической паутины 113

<i>Матусевич Д. С., Измestьева О. В.</i> Некоторые подходы к хранению информации о книгообеспеченности учебного процесса высшего учебного заведения	126
<i>Погодин Р. С.</i> Адаптация структуры меню услуг для различных типов пользователей с применением онтологического моделирования	133
<i>Чирихин К. С., Рябко Б. Я.</i> Экспериментальное исследование точности методов прогноза, базирующихся на архиваторах	145
Сведения об авторах	159
Информация для авторов	161