

## Секция 8. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МЕДИЦИНЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ

25 октября 2017 г., среда, 14.00-15.30 ауд. 215, корп. 4 БГТУ  
(ул. Свердлова, 13а)

Руководители секции	д.б.н., проф. зав. лабораторией ИГЦ НАН Беларуси Дромашко Сергей Евгеньевич к.б.н., зав. ИРХ НАН Беларуси Шейко Ярослав Иванович д.т.н., проф. ВГУ Абрамов Геннадий Владимирович к. х. н., доц., зав. кафедрой биотехнологии и биоэкологии БГТУ Леонтьев Виктор Николаевич
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. **Смолянинова К.А.** ПРИМЕНЕНИЕ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ТЕЛЕМЕДИЦИНЕ
2. **Ланцберг А.В., Суятинов С.И.** МЕТОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ НЕЙРОНЕЧЕТКОЙ МОДЕЛИ АНАЛИЗА ИНТЕРВАЛЬНЫХ ДАННЫХ
3. **Николаев Г.И., Кашин И.А., Тузиков А.В., Андрианов А.М.** КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН НОВЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ ВИЧ-1 НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ КЛИК-ХИМИИ
4. **Дромашко С.Е.** ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И АНАЛИЗА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ
5. **Абрамов Г.В., Абрамов Д.Г.** СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТОДОМ ОБЪЕМНОЙ КОМПРЕССИОННОЙ ОСЦИЛЛОМЕТРИИ
6. **Смирнов И.А., Барбакова В.Е., Чистякова Т.Б., Белахов В.В.** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЛАБОРАТОРНЫХ РЕГЛАМЕНТОВ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДНЫХ ПОЛИЕНОВЫХ МАКРОЛИДНЫХ АНТИБИОТИКОВ
7. **Чистякова Т.Б., Белахов В.В., Макарук Р.В.** ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ РАЦИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПОЛИЕНОВЫХ МАКРОЛИДНЫХ АНТИБИОТИКОВ
8. **Матыцина И.А.** ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ЛЕГОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ
9. **Чубатая А.И.** ФОРМИРОВАНИЕ БИОМЕТРИЧЕСКОГО ОБРАЗА НА ОСНОВЕ ПОЛУЧЕННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ВЕН
10. **Кузьменко Е.С.** КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА
11. **Смолянинова К.А.** ЗАЩИЩЕННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА "ЭЛЕКТРОННАЯ ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ"
12. **Суятинов С.И., Булдакова Н.С.** ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МОЗГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ