

## Семинары кафедры системного анализа и компьютерного моделирования с 2015 по 2021 год

№	Докладчик, организация	Тема доклада	Место выступления	Дата	Ответственный организатор
1.	Яцков Н.Н.	Data Analysis in Complex Biomolecular System»	Онлайн-семинар. Совместно с Университетом ИТМО, Санкт-Петербург, Россия	30.11.2021	Скакун В.В.
2.	Rodrigo Simon Bavaresco	Context-aware modeling for psychophysiology	Онлайн-семинар.. Совместно с Университетом ИТМО, Санкт-Петербург, Россия	3.11.2021	Rodrigo Simon Bavaresco
3.	Jai Suri	The Internet of Things: Challenges, Opportunities, and Services for Data Computation	Онлайн-семинар. Совместно с Университетом ИТМО, Санкт-Петербург, Россия	22.10.2021	Jai Suri
4.	Курочкин А.В.	Информационно-аналитическая система учета и анализа данных по врожденным порокам развития населения РБ	Объединенный научный семинар кафедры интеллектуальных систем, кафедры системного анализа и компьютерного моделирования, кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий, кафедры информатики и компьютерных систем, кафедры телекоммуникаций и информационных технологий	27.09.2021	Козлова Е.И.
5.	Sergei Grudin	Глубокое обучение после предсказания белковой структуры: новые горизонты структурной биологии	Биологический факультет БГУ	02.09.2021	Демидчик Вадим Викторович
6.	Абызов А. Н.	Ранние асимметрии развития клеточных линий, выявленные с помощью мутаций	Биологический факультет БГУ	23.07.2021	Демидчик Вадим Викторович
7.	Яцков Н.Н.	Программный пакет ORFhunteR для автоматического определения открытых рамок считывания в молекулах РНК человека	Онлайн-семинар. Дистанционная форма проведения в системе ZOOM. Совместно с Университетом ИТМО, Санкт-Петербург, Россия	26.05.2021	Скакун В.В.
8.	Копать Дмитрий Ярославович	Методы нахождения вероятностно-стоимостных характеристик Марковских сетей обслуживания в нестационарном режиме	Онлайн-семинар. Совместно с факультетом прикладной математики	19.02.2021	Воротницкий Ю.И.
9.	Демидик М.А.	Modelling COVID-19 epidemics	Онлайн-семинар	29.12.2020	Яцков Н.Н.
10.	Горбунова А.А.	Разработка алгоритмов снижения размерности данных биофизических экспериментов	Онлайн-доклад в системе LMS Moodle БГУ	28.12.2020	Яцков Н.Н.
11.	Демидик М.А.	Исследование геномных данных в заболевании	Онлайн-семинар	22.12.2020	Яцков Н.Н.

		немелкоклеточного рака легких с применением алгоритмов автоматического отбора информативных признаков			
12.	Лисица Е.В.	Анализ изображений популяций раковых клеток в автоматизированных системах обработки данных люминесцентной микроскопии	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	15.10.2020	Скакун В.В.
13.	Скакун В.В.	Разработка обобщенной математической модели и методов анализа данных флуоресцентной флукутационной спектроскопии	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	13.10.2020	Скакун В.В.
14.	Саечников А.В.	Разработка методов диагностики молекулярных соединений на основе матричных структур оптических микрорезонаторов	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	6.10.2020	Скакун В.В.
15.	Сиколенко М.А.	Автоматизация таксономической аннотации наборов нуклеотидных последовательностей	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	1.11.2019	Яцков Н.Н.
16.	Чепелева М.К.	Устойчивость консенсусного метода независимых компонент для классификации пациентов с немелкоклеточным раком легких	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	11.10.2019	Яцков Н.Н.
17.	Лисица Е.В.	Разработка моделей, методов и программных средств для цифровой обработки люминесцентных изображений биообъектов	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	8.10.2019	Скакун В.В.
18.	Сюй Сылунь	Методы и программные средства сегментации объектов биомедицинских изображений	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	1.10.2019	Скакун В.В.
19.	Демидик М.А.	Изучение влияния транскрипционного шума в клетках на процессы старения	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	10.09.2019	Яцков Н.Н.
20.	Саечников А.В.	Разработка систем диагностики высокомолекулярных соединений с использованием упорядоченных структур высокой плотности на основе нелинейных резонансных технологий ближнего поля	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	8.01.2019	Скакун В.В.
21.	Sergei Grudin	Novel Computational Approach for Structural Bioinformatics	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	4.01.2019	Скакун В.В.
22.	Лесневский Г.В.	Моделирование процессов массопереноса в случайных микроупаковках	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	4.12.2018	Скакун В.В.
23.	Назаров П.В.	Introduction to Data Analysis and Modelling in Transcriptomics	Факультет радиофизики и компьютерных технологий БГУ	6.11.2018	Яцков Н.Н.
24.	Яцков Н.Н.	Имитационное моделирование и интеллектуальный анализ данных в системах обработки информации биофизических экспериментов	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	16.10.2018	Скакун В.В.
25.	Prof. Antony	Important Consequences for Academic Career	Факультет радиофизики и	6.09.2018	Скакун В.В.

	Visser		компьютерных технологий БГУ		
26.	Prof. Antony Visser	Maximum Entropy Analysis of Polarized Fluorescence Decay of (E)GFP in Aqueous Solution	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	6.09.2018	Скакун В.В.
27.	Свидрицкий А.С.	The Equilibrium of Efficiency	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	6.04.2018	Яцков Н.Н.
28.	Назаров П.В., к.ф.-м.н., PhD	Trends in Genomics Data Analysis and Data Integration	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	14.02.2018	Яцков Н.Н.
29.	Волков Андрей Владимирович	Разработка адаптивной образовательной системы	ИБМТ БГУ	30.01.2018	Яцков Н.Н.
30.	Юдин Александр Александрович	Биоинформационный анализ	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	17.11.2017	Яцков Н.Н.
31.	Prof. Achim Kohler and Dr. Volha Shapaval	How Biophysical Phenotyping Techniques Combined with Data Science Can Contribute to Biology	Биологический факультет БГУ	8.11.2017	Яцков Н.Н.
32.	MSc. Johanne Solheim	Studying at the Norwegian University of Life Science: A student's Perspective	Биологический факультет БГУ	8.11.2017	Яцков Н.Н.
33.	Юдин Александр Александрович	Выравнивание биологических последовательностей. Геномные базы данных	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	13.10.2017	Яцков Н.Н.
34.	Юдин Александр Александрович	Методы расшифровки генома	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	11.10.2017	Яцков Н.Н.
35.	Волков Андрей Владимирович	Адаптивные образовательные системы	ИБМТ БГУ	6.10.2017	Яцков Н.Н.
36.	Климук Иван Владимирович, Чепелева Марина Кирилловна	Современные тенденции в биоинформатике	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	4.10.2017	Яцков Н.Н.
37.	Дубова Дарья Валентиновна	Data analysis and mining in AFM infrared spectroscopy	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	26.09.2017	Яцков Н.Н.
38.	Юдин Александр Александрович	Биология клетки	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	15.09.2017	Яцков Н.Н.
39.	Гуныко Евгений Петрович	Анализ спектров в FTIR спектроскопии	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	5.09.2017	Скакун В.В.
40.	Титов Леонид	Геномные и молекулярно-генетические направления в	Лаборатория клинической и	5.01.2016	Титов Леонид

	Петрович	области инфектологии	экспериментальной микробиологии, РНПЦ Микробиологии и эпидемиологии		Петрович
41.7	Чехович Наталья Ивановна	Экспрессия генов вторичных мессенджеров и репликантов	Лаборатория клинической и экспериментальной микробиологии, РНПЦ Микробиологии и эпидемиологии	5.01.2016	Титов Леонид Петрович
42.	Иванов Александр Пертович	Разработка методов и алгоритмов сжатия информации для космических систем наблюдения видимого диапазона спектра	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	4.10.2016	Скакун В.В.
43.	Саечников Антон Владимирович	Программный пакет GeneExpressionAnalyser для анализа микроматриц ДНК	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	27.11.2015	Скакун В.В.
44.	Рак Сергей Владимирович	Текущие результаты научной работы 3 года аспирантуры	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	15.09.2015	Скакун В.В.
45.	Скакун В.В., Лисица Е.В.	Видеотрэкинг биологических микрочастиц	Лаборатория моделирования генетических процессов, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси	27.05.2015	Дромашко Сергей Евгеньевич
46.	Скакун В.В., Яцков Н.Н.	Анализ биочипов ДНК	Лаборатория химии биоконъюгатов, Институт физико-органической химии, ОДО «Праймтех»	20.05.2015	Богдан Юлия Юрьевна
47.	Лисица Е.В., Скакун В.В.	Алгоритм автоматической сегментации границ ядер раковых клеток на трехканальных люминесцентных изображениях	ОИПИ НАН Беларуси	22.04.2015	Тузиков Александр Васильевич, Ковалев Михаил Яковлевич
48.	Лисица Е.В., Скакун В.В.	Программный пакет Celldataminer для анализа люминесцентных изображений раковых клеток	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова	18.03.2015	Хоружик Сергей Анатольевич
49.	Юдин Александр Александрович	Learning reaction network specific mean and covariance functions of Gaussian Process regression for adaptive gradient matching for stochastic models of TRAIL induced apoptosis	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	16.03.2015	Яцков Н.Н.
50.	Головатый А.А.	Delineating the Tes Interaction Site in Zyxin and Studying Cellular Effects of Its Disruption.	Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования БГУ	6.01.2015	Яцков Н.Н.