



Факультет радиофизики и
компьютерных технологий



Белорусский
государственный университет
Belarussian State University

Программа

V Международной научно-практической конференции «Компьютерные технологии и анализ данных» (CTDA'2026)

23-24 апреля 2026 г.

г. Минск

Формат проведения: очный с привлечением онлайн видеоконференций

23 апреля:

9:00 – 9:15 – Регистрация участников конференции. Курчатова 5, ауд. 119;

9:15 – 9:35 – Открытие конференции. Курчатова 5, ауд. 119. Вход удаленных участников в видеоконференцию Zoom:

<https://us05web.zoom.us/meeting/register/SVdYwA-bRjWyl8JVbejWDw>

- вступительная речь декана факультета РФиКТ Ушакова Д.В.;
- приветственное слово Зюбина А.Ю., заведующего лабораторией математического моделирования оптических свойств наноматериалов, старшего научного сотрудника НОЦ «Фундаментальная и прикладная фотоника. Нанопотоника» БФУ им. И. Канта, Россия;
- приветственное слово заведующего кафедрой телекоммуникаций и информационных технологий факультета РФиКТ Воротниченко Ю.И.
- приветственное слово Макарова К.С., заведующего кафедрой программного обеспечения и администрирования информационных систем, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», Россия.
- приветственное слово ученого секретаря конференции доцента Яцкова Н.Н.

9:45 – 11:00 – пленарное заседание. Курчатова 5, ауд. 119, видеоконференция Zoom.

<https://us05web.zoom.us/meeting/register/SVdYwA-bRjWyl8JVbejWDw>

Доклад 1. **Ковалев Василий Алексеевич**, ведущий научный сотрудник
Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, Беларусь

V.A. Kovalev, S.A. Kozlovsky. Generative Neural Networks in Medical Applications.

Доклад 2. **Воротницкий Юрий Иосифович**, заведующий кафедрой телекоммуникаций и информационных технологий, РФиКТ, БГУ, Беларусь. Ю. И. Воротницкий, Р.А. Румас, А.К. Шульган. Модели передачи данных в сетях интеллектуальных цифровых систем.

11:00 – 11:15 – перерыв;

11:15 – 13:00 – пленарное заседание. Курчатова 5, ауд. 119, видеоконференция Zoom.

Доклад 3. **Зюбин Андрей Юрьевич**, заведующий лабораторией математического моделирования оптических свойств наноматериалов, старший научный сотрудник НОЦ «Фундаментальная и прикладная фотоника. Нанопотоника» БФУ им. И. Канта, Россия, А.Ю. Зюбин. Математическое DFT моделирование спектров комбинационного рассеяния света элементов рецепторов тромбоцитов.

Доклад 4. **Малый Сергей Владимирович**, заведующий научно-исследовательской лабораторией радиофизики и информационных технологий, БГУ, Беларусь.

С.В. Малый. Высокоимпедансные поверхности на основе периодических решеток из проводящих волокон;

Доклад 5. **Скакун Виктор Васильевич**, заведующий кафедрой системного анализа и компьютерного моделирования, РФиКТ, БГУ, Беларусь. Скакун В. В., Апанасович В. В. Расчет распределения числа фотоотсчетов во флуоресцентной флуориметрической спектроскопии.

14:00 – 18:20 – Секционные доклады. Расписание проведения секций приведено ниже.

Регламент выступления с устным докладом: доклад – 12 мин., 8 мин. вопросы докладчику.

Секция «Системы машинного и глубокого обучения»

14:00 – 16:00 – часть 1, Курчатова 5, 619, видеоконференция Zoom

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/JpvOhRqSRw-5whMVGnWlJw>

Председатель: заведующая кафедрой интеллектуальных систем ФРФиКТ, БГУ, доцент Козлова Елена Ивановна.

1. **В. А. Ковалев**. Assessing the Similarity Between Generated Histology Images and Real Patient Training Data.

2. **Г.В. Гренкин, К.И. Шахгельдян.** Интерпретируемый метод прогнозирования исхода лечения в кардиохирургии.
3. **И. В. Саечников, Э.А. Чернявская, А.В. Саечников.** Решение обратной задачи определения длины волны гибридным методом глубокого обучения на спектральных данных кластера оптических сенсоров.
4. **А.С. Лазарев, Д.Е. Сороковых, С.В. Архипов, А.А. Савчук, А.Р. Габидуллин, Н.А. Орликовский, А.А. Денисов, С.Г. Рыкованов.** Применение машинного зрения для обнаружения структур на фотонных интегральных схемах.
5. **Д.А. Краева.** Подходы к автоматизации распознавания состояний животных.
6. **А.А. Стеценко.** Проблема интерпретируемости признаков в моделях глубокого обучения при классификации специфических паттернов поведения.

16:00 – 16:20 – перерыв

16:20 – 18:20 – часть 2

7. **Д. С. Карпенко.** Experimental comparative analysis of generative adversarial neural networks for unconditional medical image generation.
8. **Д. С. Карпенко.** On the stabilization of convergence of generative adversarial networks for unconditional medical image generation.
9. **Р. О. Кохнович.** Детекция ИИ-сгенерированных изображений на основе частотного анализа
10. **А.С. Степанова, Т. П. Янукович.** Применение искусственных нейронных сетей для сжатия космических изображений земной поверхности.
11. **О. О. Колб, М. М. Лукашевич.** Оценка влияния полуавтоматического уточнения разметки малых объектов на точность YOLO.

Секция «Биоинформатика»

14:00 – 16:00 – часть 1, Курчатова 1, 69, видеоконференция Zoom

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/ZkwI3mHbSi6WV0i-tZDpsA>

Председатель: доцент кафедры генетики биологического факультета БГУ, к.б.н., доцент Гринев Василий Викторович.

1. **Е. А. Белько, О. В. Недзьведь.** Автоматизированное извлечение и ранжирование ген-клинических ассоциаций при патозооспермии.
2. **Л.С. Воронюк, И.В. Пахомова, А.С. Романова, В.Д. Белобокова, М.В. Белевцев, В.В. Гринев.** Анализ однонуклеотидных вариаций, влияющих на

активность сайтов сплайсинга в клетках положительного по транслокации t(8;21) острого миелоидного лейкоза человека.

3. **Е.В. Гузова, А.В. Состровчук, Т.В. Романовская, В.В. Гринев.** Малые открытые рамки считывания как источник неканонических белков, экспрессируемых в лейкозных клетках человека.
4. **О.Е. Мискевич, В.В. Хрусталёв.** Protein Postmodern Studio: программное средство для моделирования посттрансляционных модификаций белков.
5. **А.П. Кривошеева, М.А. Лиховец, Shuo Zhou, Hanxi Zhao, Yixun Yu, Hsiang-Ying Lee, В. В. Гринев.** Детекция ЦИС-сплайсинга между соседними генами в лейкозных и нормальных клетках крови человека.
6. **М.А. Сиколенко, Л.Н. Валентович.** Влияние референсных баз данных на эффективность коррекции с учётом числа копий гена 16S РРНК в метатаксономике.

16:00 – 16:20 – перерыв

16:20 – 18:40 – часть 2

7. **Е.А. Николайчик.** Полногеномный анализ регуляторных сигналов на примере фитопатогенных бактерий.
8. **И.С. Трусов, В.В. Гринев.** Применение метода векторного поиска для улучшения прогнозирования иммуногенности опухолевых неоантигенов.
9. **В. А. Пинчук, С. В. Кезик, О. В. Недзьведь.** Сегментация зон фовеа и фовеолы на изображениях оптической когерентной томографии сетчатки при возрастной макулярной дегенерации.
10. **Е.С. Колос, Е.А. Николайчик, В.В. Скакун.** Предсказание операторных мотивов бактерий при помощи алгоритмов глубокого обучения.
11. **А.В. Осипенко, М.А. Шарангович.** Вычислительная идентификация потенциальных лигандов транскрипционных регуляторов Galr и Cbl Pectobacterium Versatile.
12. **М. А. Токарев, А. А. Халин.** Применение больших языковых моделей для предсказания структур белка.

Секция «Прикладной анализ данных»

14:00 – 16:00 – часть 1, Курчатова 5, 615

Председатель: заведующий кафедрой системного анализа и компьютерного моделирования, ФРФиКТ, БГУ, доцент Скакун Виктор Васильевич.

1. **А.С. Черник, А.Л. Труханович.** Разработка программного обеспечения для калибровки астрономических изображений полученных с использованием CCD и CMOS-матриц.
2. **Е.А. Демишкевич, А.С. Зозуля, А.Ю. Зюбин, А.А. Аношин, П.О. Мамаева, С.А. Стефанова, В.В. Рафальский, И.Г. Самусев.** Классификация спектральных данных комбинационного рассеяния света для задач терапевтического лекарственного мониторинга.
3. **С.Р. Зубарева, А.Ю. Зюбин, И.Г. Самусев.** Многоэтапная обработка спектров комбинационного рассеяния света с применением алгоритмов машинного обучения.
4. **Е.Д. Юшкевич, В.С. Баранова, А.А. Спиридонов, В.А. Саечников.** Веб-сервис для удалённого доступа к телеметрическим данным и сегменту управления образовательной сети наземных станций.
5. **Д.Д. Бондаренко, С.Н. Сталевская.** Трансформерные архитектуры для прогнозирования временных рядов с длинной памятью.
6. **М.К. Плехов, А.П. Чумак, Л.В. Лобанок.** Применение рядов Фурье и спектрального анализа к выявлению циклических закономерностей на криптовалютном рынке.

16:00 – 16:20 – перерыв

16:20 – 18:20 – часть 2

7. **К. Д. Колесников, Н. Н. Яцков, О. Ф. Ковалев.** Сравнительный анализ алгоритмов стереозрения.
8. **И.С. Лазук, С.Н. Нестеренков.** Максимизация пропускной способности извлечения структурированных данных из ВЕБ-страниц с помощью больших языковых моделей посредством интеллектуальных стратегий пакетной обработки.
9. **Д. С. Борисевич.** Проектирование обфускатора для защиты критически важных участков Android приложений.
10. **Н.В. Трапенок, П.И. Гайдук.** Влияние порядка пространственных гармоник в RCWA/FMM на геометрическую аппроксимацию периодического слоя и спектр поглощения.
11. **А.А. Кугайдо, А.А. Богданович, Ю.В. Черепанова, Е.С. Максимович.** Динамическая термографическая диагностика зданий: многомодальный анализ временных рядов и текстурных признаков.
12. **Ф.Ю. Снитич, А.А. Денисов.** Сравнительный анализ нейросетевых моделей для классификации данных регистрации электрической активности нейронов.

Секция «Интеллектуальные технологии и системы»
Курчатова 5, ауд. 608, видеоконференция Zoom

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/HBy5SfIoToipujek6VWe5Q>

Председатель: профессор кафедры интеллектуальных систем, ФРФиКТ, БГУ,
доцент Садов Василий Сергеевич.

14:00 – 16:20 – часть 1

1. **Е.В. Судариков, С.В. Разумников, В.Г. Лизунков.** Разработка программы для анализа экспертных данных при формировании индивидуальной образовательной траектории.
2. **С. В. Разумников.** Программное обеспечение для нечеткого оценивания влияния цифровых сред на вовлеченность студентов
3. **К.А. Котова, В.С. Садов.** Исследование нестабильности мимики как индикатора обмана на основе системы FACS.
4. **С.А. Войткус, Е.И. Козлова.** Архитектура платформы для устройств гетерогенной ячеистой сети.
5. **А.С. Ильюшенко, В.С. Баранова, А.А. Спиридонов, В.А. Саечников.** Разработка архитектуры лётного образца сверхмалого космического аппарата формата RocketCube.
6. **Е.И. Войтович.** Методика настройки программного средства для автоматического поиска уязвимостей в активах информационных систем.
7. **К.А. Сазонова, А.А. Халин.** Использование больших языковых моделей для построения ядра номинативного поля концепта.

16:20 – 16:40 – перерыв

16:40 – 19:00 – часть 2

8. **Д.А. Крамко, В.С. Садов.** Методы объяснимого искусственного интеллекта и риски непрозрачности нейросетевых моделей.
9. **Го Чжуню, В.С. Садов.** Улучшенный метод стеганографии с высокой емкостью на основе SteganoGAN.
10. **М.Ю. Колос, В.С. Садов.** Алгоритм стеганографического скрывания данных с повышенной пропускной способностью на основе некриптографических хэш-функций.
11. **В.С. Каплич, В.С. Садов.** Программный комплекс для стеганографического анализа изображений.
12. **О. Г. Жевняк.** Квантовые вычисления с модифицированной цепью Белла.
13. **А.А. Астапович, Е.Д. Соломахо, Е.Е. Стручистый, М.В. Лобанок, О.Р. Людчик.** Методы считывания информации из лазерно-модифицированного стекла для систем долговременного энергонезависимого архивирования.

14. **Е.Ю. Нестерова, М.В. Лобанок, И.А. Романов, В.А. Зайков.** Контроль и регулирование температуры объектов с помощью термистора на основе новых нитридных пленочных структур TiAlCuN/SiO₂.

Секция «Интеллектуальные технологии и системы», подсекция «Моделирование и проектирование систем защиты информации и кибербезопасности»

Председатель: заведующий кафедрой телекоммуникаций и информационных технологий, РФиКТ, БГУ, доцент Воротницкий Юрий Иосифович

14:00 – 16:00 – часть 1, Курчатова 5, ауд. 612

1. **Д. В. Дубина, С. Д. Рундыгин.** Разработка защищённой системы удалённой виртуализации.
2. **М. Я. Роловец, С. Д. Рундыгин.** Разработка протокола аутентификации на базе алгоритмов выработки общего секрета.
3. **Р.А. Лешок, Д.С. Штукатер.** Интеллектуальный анализ логов веб-сервера для выявления киберинцидентов и аномального поведения.
4. **А.Л. Варвашевич, С. Д. Рундыгин.** Разработка программного комплекса для организации скрытых коммуникаций с использованием протоколов ТСР/IP.
5. **С. Д. Рундыгин, М. М. Шклянков.** Разработка программного-аппаратного комплекса для тестирования на проникновение в корпоративные сети.
6. **А.Д. Рундыгин, А.Л. Труханович.** Разработка библиотеки тестирования модуля Cryptoki реализованного по стандарту СТБ 34.101.21.

16:00 – 16:20 – перерыв

16:20 – 18:40 – часть 2

7. **М.В. Лось, А.Л. Труханович.** Разработка приложения проверки производительности функций по заданным параметрам.
8. **П. И. Финова, С. Д. Рундыгин.** Разработка удостоверяющего центра на основе национальных криптографических стандартов.
9. **М. В. Иноземцева.** Моделирование процессов кибербезопасности: прогнозирование атак и оценка уязвимостей с помощью компьютерных моделей.
10. **Д.А. Сейтжанов, А.Л. Труханович.** Моделирование угроз безопасности и верификация методов защиты системы удалённого управления питанием по радиоканалу 433 МГц.

24 апреля:

9:00 – 12:30 Секционные доклады.

**Секция «Компьютерное моделирование процессов и систем»
Курчатова 5, ауд. 615**

Председатель: доцент кафедры системного анализа и компьютерного моделирования ФРФИКТ, БГУ, к.ф.-м.н. Яцков Николай Николаевич.

9:00 – 11:00 – часть 1

1. **М. С. Минин.** Вычислительный конвейер симуляции жидкости на основе метода SPH.
2. **М. Ю. Серебряков.** Адаптивная система тренажёрной подготовки операторов БВС на основе модели обучения.
3. **А. В. Борздов, В. М. Борздов.** Моделирование методом Монте-Карло фотопроводимости субмикронного КНИ-МОП-транзистора.
4. **М. Д. Гуцева.** Применение генеративно-сопоставительных моделей для классификации молекул РНК.
5. **Gao Runchen, A.A. Spiridnov, Cui Fuqiang.** Re-evaluating the performance and error characteristics of LEO-based doppler positioning.
6. **В. А. Матюк, П. И. Гайдук.** Моделирование алгоритма шифрования по СТБ 34.101.31-2020 на симуляторе квантового компьютера QISKIT с целью исследования устойчивости ко взлому.

11:00 – 11:20 – перерыв

11:20 – 12:00 – часть 2

7. **А. С. Курочкин, С. Д. Рундыгин.** Модель универсальной защищённой файловой системы для встраиваемых систем.
8. **Н. Н. Яцков, В. В. Апанасович.** Комплексный анализ больших данных с использованием генеративного имитационного моделирования.

Секция «Системы машинного и глубокого обучения»

Председатель: заведующий кафедрой системного анализа и компьютерного моделирования ФРФИКТ, БГУ, доцент Скакун Виктор Васильевич

9:00 – 11:30 – часть 3, Курчатова 5, ауд. 608

1. **В. А. Пархименко.** Метод главных компонент в анализе межстрановых таблиц «затраты – выпуск» для ЕАЭС.

2. *Е.С. Уклеико, С. В. Абламейко.* Формализация и оценка аномального поведения обучающихся на видео внеаудиторной образовательной среды.
3. *Л. В. Лобанок, А. В. Король, М. Д. Павлова.* Математическое моделирование эффективности лесополос для защиты транспортных магистралей.
4. *Xianyi Wu, Sergey Ablameyko.* 2R-YOLO: Receptive Field Attention and RepViT-Enhanced YOLO26 for Remote Sensing Object Detection.
5. *М. М. Амелишко, В.В. Скакун.* Использование остаточных нейронных сетей для точечного предсказания центров ядер раковых клеток на иммуногистохимических изображениях.
6. *Д. И. Селедцов, С.Д. Рундыгин.* Разработка IDS на основе анализа системных логов и сетевого трафика с применением методов машинного обучения.

Постерная секция

12:00 – 16:00 – постерная секция (образовательная платформа БГУ Moodle).

<https://edurfe.bsu.by/course/view.php?id=92>

Порядок обсуждения материалов конференции произвольный. Участвовать можно либо с **постером формата A0 в PDF формате** или **презентацией PowerPoint (или подобной, 10 - 16 слайдов), также сохраненной в PDF формате**. Обсуждения можно производить либо в чате, либо в видеоконференции (BigBlueButton). Будут организованы общая видеоконференция и отдельные по каждой секции.

Просьба к участникам выслать организаторам постеры или презентации для их размещения на ресурсе.

Председатель: заведующий кафедрой системного анализа и компьютерного моделирования ФРФиКТ, БГУ, доцент Скакун Виктор Васильевич.

Список участников постерной секции:

Компьютерное моделирование процессов и систем:

1. *Н. Н. Яцков, В. В. Апанасович.* Комплексный анализ больших данных флуоресцентной спектроскопии с использованием нейросетевого имитационного моделирования.
2. *В. Н. Яцков, Н. Н. Яцков, А. Л. Бурнович, В. В. Апанасович.* Анализ больших данных при исследовании биофизических систем с использованием инструментов искусственного интеллекта.

3. **В. Н. Яцков., Н. Н. Яцков.** Веб-приложение для предсказания выживаемости онкопациентов с использованием имитационного моделирования и машинного обучения.
4. **Л. А. Трусевич, М. М. Кугейко.** Моделирование спектральных свойств наноболочек AG и AU с сердцевиной из кремнезема в биотканях.
5. **А.О. Саханкова, К.Г. Чесюнайте, М.В. Лобанок.** Гибридный алгоритм оценки достоверности ответов школьников в интеллектуальной образовательной среде подготовки к ЦЭ/ЦТ.

Прикладной анализ данных:

1. **И.А. Кураков, В.С. Баранова, А.А. Спиридонов, В.А. Саечников.** Спектральный анализ звуковых сигналов мультикоптерных беспилотных систем.
2. **А.С. Мандрик, П.И. Гайдук.** Исследование и практическое освоение среды программирования квантовых компьютеров QISKIT.
3. **Д. А. Кузьмицкий, О. В. Недзьведь.** Оценка поглощения углекислого газа городской растительностью по данным мультиспектральных изображений.
4. **Т.О. Кощиц, П.О. Прохорчик, А.В. Вачинская, Н.Л. Пишбытко.** Гиперспектральный анализ растений *Hordeum Vulgare*, инфицированных *F.Culmorum*.
5. **Я. И. Лойко.** Автокомпенсатор узкополосных помех для одноканального приёмника ГНСС.
6. **А.Ю.Трасковский, А.В.Леонтьев.** Онлайн-калькулятор для расчета выходных характеристик термопар.

Системы машинного и глубокого обучения:

1. **Сунь Чжэнь.** Анализ растительности на изображениях, полученных с беспилотника.
2. **Хуо Сюенэн.** Трекинг объектов на изображениях с динамической сценой.
3. **Bao Zeyu, Sergey Ablameyko.** Detection of human fall in video based on lightweight pose estimation and temporally-aware analytical pipeline.
4. **Д. М. Рагель.** Кластеризация потребительской аудитории на основании RFM-анализа.
5. **Н.Л. Киселев.** Применение глубоких нейронных сетей для управления автономным транспортным средством.
6. **S.V. Goncharov, I.S. Vojteshenko.** Deep reinforcement learning for automated bus drivers' shifts scheduling.
7. **Ван Тинян.** Выделение городской растительности по мультиспектральным изображениям БПЛА на основе индекса EREBAI.

8. *Yuhang Gao, Hanasi Guo, Alexander Nedzved.* A motion-guided agent-based pipeline for small object detection in uav videos.
9. *Сюй Сылунь, В.В. Скакун.* Предсказание центров ядер раковых клеток на иммуногистохимических изображениях с точечной и гауссовской аннотацией.
10. *Д. А. Сьянов.* Компьютерное моделирование управления документооборотом на базе физически информированных нейронных сетей.
11. *А. В. Шрубок, В.В. Казаченок.* Предиктивная аналитика отказов промышленного оборудования методами глубокого обучения.
12. *У. С. Игнатчик.* Сравнительный анализ методов прикладной статистики и нейронных сетей в задаче удаления шума с использованием Wolfram Language.
13. *П. О. Прохорчик, Т.О. Коциц, Н.Л. Пишбытко.* Применение методов машинного обучения для прогнозирования осмотического стресса растений по спектральным данным.
14. *И.В. Саечников, Э.А. Чернявская, А.В. Саечников.* Детектирование гетерогенных сред гибридным методом глубокого обучения с анализом межкомпонентного взаимодействия.

Интеллектуальные технологии и системы:

1. *О. С. Бурделёв, В. А. Фираго.* Применение VR-БОС-комплексов для оценки психофизиологического состояния с учётом особенностей зрительного восприятия.
2. *И.А. Шалатонин, В.С. Шевеленко.* Создание пользовательской библиотеки функциональных блоков для диагностики ПЛК Siemens S7-1200/1500.
3. *А.В. Никифоров, А.П. Крень.* Edge-AI платформа для анализа механических свойств металлических изделий.
4. *А.С. Потоцкий, М.В. Лобанок, И.А. Романов.* Распределенная система мониторинга температуры и влажности почвы на основе углеродных композитных датчиков.
5. *И.А. Шалатонин, А.А. Стрежик.* Система видеонаблюдения в составе проекта умной лаборатории.
6. *А.С. Семенович, С.Н. Семенович, И.П. Стецко.* Применение Lora Mesh сети для сбора детерминированных событий.
7. *Е.Д. Соломахо, А.А. Астапович, С.С. Гринько, М.В. Лобанок, О.Р. Людчик.* Физически неклонируемые ключи для защищенных QR-структур в стекле и полимерах.
8. *Аунг Зин Нейн, В.С. Баранова, А. Джунг, А.А. Спиридонов.* Мобильные космические системы запуска малоразмерных космических аппаратов.

9. *А.А. Гринкевич, М.В. Лобанок, М.А. Павлышко, С.Л. Прокопьев.* Система автоматизированного контроля учебных мест в лаборатории.
10. *Н.В. Полонский, М.В. Лобанок, М.А. Павлышко.* Программный комплекс для безопасной автоматизации лабораторных приборов.
11. *Дин Аоди.* Система многокамерной кинематики в реальном времени для медицинской диагностики.
12. *А.А. Жулаев, В.А. Цирук.* Сравнительный анализ подсистем управления и безопасности Astra Linux Special Edition и Windows Server.

Биоинформатика:

1. *В.Г. Яковлева, И.Н. Ильющёнок, В.В. Гринев.* Сравнительный анализ параметров фильтрации однонуклеотидных вариантов в данных RNA-SEQ.
2. *А.А. Швед, Е.А. Спасюк, С.С. Левыкина.* Сравнительный анализ скорости эволюции в белок-кодирующих генах митохондриальных геномов тлей и белокрылок.
3. *Я.А. Новикова, Т.В. Романовская, И.Н. Ильющёнок, В.В. Гринев.* Реконструкция нуклеотидной последовательности лентивирусного вектора рHR-SINcPPT-SIEW на основе данных нанопорового секвенирования.
4. *М.А. Демидюк, В.В. Гринев.* Разработка биоинформатического конвейера для автоматической детекции и аннотации событий транс-сплайсинга в транскриптоме клеток человека.
5. *А.С. Савич, Т.О. Кошниц, П.О. Прохорчик, Н.Л. Пишбытко.* Оценка солевого стресса в растениях *Triticum Aestivum* L. методами цифрового фенотипирования.
6. *Д. Д. Сарнацкий, И. Н. Ильющенок, Н. А. Боева, Л. С. Воронюк, Н. Н. Яцков, В. В. Скакун, В. В. Гринев.* Программное приложение для автоматического поиска и аннотации сайтов однонуклеотидного полиморфизма в геноме человека.
7. *И.Д. Климович, О.В. Недзьведь.* Автоматизированный анализ морфологии клеток микроводоросли *Chlorella Vulgaris* с использованием сверточной нейронной сети.
8. *М. Д. Гуцева.* Классификация транскриптом молекул РНК с помощью методов машинного обучения.
9. *А. С. Довгий.* Сравнительный анализ дискретных и непрерывных графовых нейронных сетей для предсказания биологической активности молекул.

10. **Ю.Н. Шибут**, *Е.С. Покрова, А.В. Пунько, Е.В. Дрожко-Метельская.* Анализ соматических вариантов, ассоциированных с острым миелоидным лейкозом, и его возможное применение в терапии.
11. **Е.А. Шапыр**, *Н.В. Овчаренко, П.О. Прохорчик, Т.О. Кошиц, Н.Л. Пишбытко.* Выявление водного стресса пшеницы с использованием гиперспектральной визуализации и методов машинного обучения.
12. **Н. С. Зенченко**, *М. А. Шарангович.* Молекулярный докинг взаимодействия транскрипционного фактора Slya с промоторами генов пектиназ у *Pectobacterium* SPP.
13. **В.В. Скакун**, *А.В. Дигрис, Е.А. Николайчик.* Реализация хранения и обработки данных по лигандам транскрипционных факторов в информационно-аналитическом портале VacRegDB.
14. **А.В. Дубина-Красковская**, *С.С. Левыкина.* Структурное моделирование эстераз E4/FE4 тли *Brevicoryne Brassicae* на основе консенсусной последовательности.

16:30 – 17:00 – подведение итогов и закрытие конференции (видеоконференция Zoom).

- Выступление председателя конференции.
- Выступление ученого секретаря конференции.