

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Всероссийский институт научной и технической информации
Российской академии наук
(ВИНИТИ РАН)**

**10-я Научная конференция с международным участием
«НТИ-2022. Научная информация в современном мире:
глобальные вызовы и национальные приоритеты»,
посвященная 70-летию ВИНИТИ РАН**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

25-26 октября 2022 г.

Москва

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Червинская Н.В., ВРИО директора ВИНТИ РАН.

Заместители председателя:

Чуйкова Н.А., заместитель директора ВИНТИ РАН по научной работе, кандидат технических наук;

Шрайберг Я.Л., президент национальной библиотечной ассоциации «Библиотеки будущего», научный руководитель Государственной публичной научно-технической библиотеки России (ГПНТБ России), доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАО.

Координатор:

Камнева И.Е., Ученый секретарь ВИНТИ, кандидат химических наук.

Члены оргкомитета:

Гербина Т.В., старший научный сотрудник Отделения научной информации по экономике, управлению и финансам ВИНТИ РАН;

Гиляревский Р.С., заведующий Отделением теоретических и прикладных проблем информатики ВИНТИ РАН, доктор филологических наук, профессор;

Гречиков М.И., заведующий Отделением научной информации по проблемам машиностроения и транспорта ВИНТИ РАН, кандидат технических наук;

Данилина Я.В., заведующая Отделением научной информации по экономике, управлению и финансам ВИНТИ РАН, кандидат экономических наук;

Закабуня Р.Н., заместитель директора ВИНТИ РАН;

Колтунова Е.В., старший научный сотрудник Отдела научной информации по проблемам химии и химической технологии ВИНТИ РАН;

Куликова В.Б., заместитель директора ВИНТИ РАН по финансовым вопросам;

Лапина И.Ю., начальник Экспериментальной лаборатории «РАН-Видео» ВИНТИ РАН, кандидат филологических наук;

Руденко П.А., Начальник Центра маркетинговых исследований и перспективного планирования ВИНТИ РАН;

Селюков А.С., заведующий Отделом научной информации по физике ВИНТИ РАН, кандидат физико-математических наук;

Сирик Д.П., Начальник Управления информационных технологий ВИНТИ РАН;

Соколова Ю.В., заместитель генерального директора ГПНТБ России по научной и образовательной деятельности, кандидат педагогических наук;

Солошенко Н.С., заведующая Отделом комплектования ВИНТИ РАН, кандидат педагогических наук;

Шапкин А.В., начальник Управления информационных систем ВИНТИ РАН, кандидат технических наук.

25 ОКТЯБРЯ 2022 г. (вторник)
ВИНИТИ РАН, ул. Усиевича, д. 20
5 этаж, Большой зал Ученого совета

9.00-10.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
10.00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Ведущие: Председатель организационного комитета конференции НТИ-2022, ВРИО директора ВИНТИ РАН **Червинская Надежда Викторовна**, президент национальной библиотечной ассоциации «Библиотеки будущего», научный руководитель ГПНТБ России, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАО **Шрайберг Яков Леонидович**, заместитель директора ВИНТИ РАН по научной работе, кандидат технических наук **Чуйкова Надежда Алексеевна**.

Вступительное слово:

Червинская Н.В., ВРИО директора Всероссийского института научной и технической информации Российской академии наук.

Выступления с приветствиями:

Журова С.С., первый заместитель председателя Комитета по международным делам Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации;

Чабан Е.А., директор Департамента государственной научной и научно-технической политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

Представитель исполкома СНГ (уточняется)

Шрайберг Я.Л., президент национальной библиотечной ассоциации «Библиотеки будущего», научный руководитель Государственной публичной научно-технической библиотеки России, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАО;

Зубов Ю.С., руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности (ФИПС), кандидат педагогических наук;

Кузнецов А.В., директор Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН), доктор экономических наук, член-корреспондент РАН;

Карауш А.С., генеральный директор ГПНТБ России, кандидат технических наук;

Шорин О.Н., директор Библиотеки по естественным наукам Российской академии наук (БЕН РАН), кандидат технических наук;

Кудрина Е.Л., и.о. ректора Московского государственного института культуры, доктор педагогических наук, профессор;

Новиков Д.А., директор Института проблем управления Российской академии наук (ИПУ РАН), доктор технических наук, профессор, академик РАН.

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

модераторы – главный научный сотрудник ВИНИТИ РАН,
доктор технических наук, профессор **Сюнтюренько Олег Васильевич**,
ученый секретарь ВИНИТИ РАН, кандидат химических наук
Камнева Ирина Евгеньевна

*Время для доклада – 20 минут,
вопросы и ответы – 5 минут*

1. Роль современных библиотек и информационных центров в формировании национальной системы научно-технической информации
Шрайберг Я.Л., президент национальной библиотечной ассоциации «Библиотеки будущего», научный руководитель ГПНТБ России, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАО

2. Национальная система патентной информации как условие интеллектуального суверенитета России
Неретин О.П., директор ФИПС, доктор экономических наук

3. Научно-техническая информация: проблемы и перспективы
Ильина И.Е., директор Российского научно-исследовательского института экономики, политики и права в научно-технической сфере (РИЭПП), доктор экономических наук, доцент

4. Задачи информационного обеспечения научных исследований, выявленные при создании Музея становления общественных наук в новостройке ИНИОН РАН
Кузнецов А.В., директор ИНИОН РАН, доктор экономических наук, член-корреспондент РАН

5. Зарубежный опыт оценки результатов научной деятельности
Заварухин В.П., директор Института проблем развития науки РАН (ИПРАН РАН), кандидат экономических наук

6. Контуры новой информационной политики в научно-промышленной сфере
Сюнтюренько О.В., главный научный сотрудник ВИНИТИ РАН, доктор технических наук, профессор

13.00-14.00

КОФЕ-БРЕЙК

5 этаж

Секция 1.
**Информационно-лингвистическое
и программно-технологическое обеспечение
информационных процессов**

5 этаж, 502 к.

начало работы секции – **14.00 – 17.00**

модераторы – начальник управления информационных систем
ВИНИТИ РАН, кандидат технических наук **Шапкин Александр
Владимирович**, заместитель заведующего технологическим отделением
ВИНИТИ РАН **Батюшко Александра Анатольевна**

Время для доклада – 10 минут,

вопросы и ответы – 5 минут

1. Унифицированная структура онтологии Единого цифрового пространства научных знаний

Каленов Н.Е., главный научный сотрудник Межведомственного суперкомпьютерного центра РАН, доктор технических наук, профессор

2. Цифровое присутствие ВПТБ ФИПС во внешней среде

Олейник И.Г., заместитель заведующего отделением «Всероссийская патентно-техническая библиотека» ФИПС

3. Развитие новых версий рубрикатора ГРНТИ на современном этапе

Дмитриева Е.Ю., ведущий научный сотрудник, руководитель группы развития классификационных систем и стандартизации ГПНТБ России, заведующая Научно-методологическим отделением ВИНИТИ РАН, кандидат технических наук

4. Развитие системы электронных терминологических словарей, выпускаемых ГПНТБ России

Зайцева Е.М., ведущий научный сотрудник ГПНТБ России, кандидат филологических наук, **Смирнов Ю.В.**, старший научный сотрудник ГПНТБ России, кандидат технических наук

5. Электронный каталог научно-технической литературы ВИНИТИ: что нового за 10 лет

Федорец О.В., начальник отдела программных систем, кандидат технических наук, **Шапкин А.В.**, начальник Управления информационных систем, кандидат технических наук, **Малинина К.О.**, **Крутиков Б.В.**, ВИНИТИ РАН

6. Проблемы научной атрибуции предметной области «градостроительство»

Дорофеев М.В., директор ООО «ИНСТИТУТ «ТЕРИНФОРМ», кандидат юридических наук

7. Исследование методов машинного обучения для классификации научных текстов на русском языке

Романов А.Ю., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ, кандидат технических наук, **Кусакин И.К.**, студент НИУ ВШЭ, **Федорец О.В.**, начальник отдела программных систем ВИНТИ РАН, кандидат технических наук

8. База структурных данных по химии ВИНТИ РАН. Поиск и отображение информации о химических реакциях

Бессонов Ю.Е., ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук, **Фельдман Б.С.**, старший научный сотрудник, **Чуракова Н.И.**, заведующая отделом, кандидат химических наук, **Кочетова Е.В.**, старший научный сотрудник, кандидат химических наук, ВИНТИ РАН

9. База структурных данных по химии ВИНТИ РАН. Использование автономной системы поиска для формирования пользовательских баз данных химических соединений на примере обработки статей, опубликованных в журнале «Журнал органической химии»

Фельдман Б.С., старший научный сотрудник, **Бессонов Ю.Е.**, **Трепалин С.В.**, **Чуракова Н.И.**, **Батюшко А.А.**, **Кочетова Е.В.**, **Кириянова Н.С.**, **Качурина Н.В.**, ВИНТИ РАН

10. Электронная составляющая во входном потоке НТЛ информационного центра. Динамика роста, особенности информационной обработки, тренды и преимущества

Батюшко А.А., заместитель заведующего, **Филимонов А.В.**, **Омерда В.В.**, Технологическое отделение ВИНТИ РАН

11. Анализ использования АРМ КОРЕФ при работе над реферативным журналом «Математика»

Кругова Е.А., старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук, **Воблый В.А.**, ведущий научный сотрудник, доктор физико-математических наук, **Архипова Н.А.**, старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук, ВИНТИ РАН

Секция 2.

Прикладные аспекты научно-технической информации и системы межгосударственного обмена. Информационная поддержка научной и инновационной деятельности

5 этаж, Большой зал Ученого совета

начало работы секции – 14.00 – 17.00

модераторы – заместитель директора ВИНТИ РАН по научной работе, кандидат технических наук **Чуйкова Надежда Алексеевна**, заведующий отделением научной информации по проблемам машиностроения и транспорта ВИНТИ РАН, кандидат технических наук **Гречиков Михаил Игоревич**

Время для доклада – 10 минут,

вопросы и ответы – 5 минут

1. Актуализация Государственной системы научно-технической информации (ГСНТИ) и успехи научно-технического развития России
Чуйкова Н.А., заместитель директора по научной работе ВИНТИ РАН, кандидат технических наук

2. Сводный каталог библиотек ЭКБСОН как инструмент информационного ландшафта для обеспечения отечественной науки и образования

Соколова Ю.В., заместитель генерального директора по научной и образовательной деятельности ГПНТБ России, Михайленко И.И., директор информационно-вычислительного Центра ГПНТБ России, кандидат педагогических наук

3. Задачи создания инфраструктуры цифровой науки в России

Антопольский А.Б., главный научный сотрудник научно-исследовательского отдела библиотекосведения ИНИОН РАН, доктор технических наук, профессор

4. Об интеграции человеческого и искусственного интеллекта: видение США

Ларионова Е.И., ученый секретарь ИПРАН РАН, кандидат экономических наук, профессор, **Ворожихин В.В.**, ведущий научный сотрудник ИПРАН РАН, кандидат экономических наук

5. О стратегии развития Национальной научно-информационной инфраструктуры

Гуськов А.Е., заведующий лабораторией РИЭПП, кандидат технических наук

- 6. *Использование научного потенциала в республике Узбекистан***
Елькин Д.Ю., начальник отдела, Центр передовых технологий при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан, PhD доктор философии
- 7. *Депонированные научные рукописи как перспективный ресурс поддержки научных исследований. Анализ по данным РИНЦ и ВИНТИ РАН***
Раевская Е.Г., старший научный сотрудник ВИНТИ РАН, кандидат химических наук, Стогова Т.В., научный сотрудник, ВИНТИ РАН
- 8. *Создание проблемно-ориентированных баз (ПОБ) как перспективного направления деятельности ВИНТИ по оказанию информационных услуг***
Фарафонов В.В., старший научный сотрудник ВИНТИ РАН, кандидат химических наук
- 9. *Цифровизация науки и образования как основа научной кооперации в рамках ЕАЭС***
Чавыкина М.А., старший научный сотрудник ВИНТИ РАН, кандидат экономических наук
- 10. *Улучшение SLAM методов навигации мобильных роботов с помощью Big Data***
Цапин Д.М., магистрант, Пителинский К.В., доцент, кандидат экономических наук, Московский политехнический университет
- 11. *Полнота отображения информации по электрохимическим методам анализа в изданиях ВИНТИ***
Павлова Н.В., младший научный сотрудник ВИНТИ РАН, кандидат химических наук, Марданов Р.Г., старший научный сотрудник ВИНТИ РАН, кандидат химических наук
- 12. *Обзор публикаций, посвященных малым спутникам типа CubeSat за 2017–2021 гг.***
Лукашевич А.В., старший научный сотрудник ВИНТИ РАН, Леонов В.А., старший научный сотрудник, Институт астрономии РАН, старший научный сотрудник ВИНТИ РАН, кандидат физико-математических наук

Секция 3.

Наукометрические исследования и практическая библиометрия

7 этаж, 736 к.

начало работы секции – **14.00 – 17.00**

модераторы – заведующий Отделением теоретических и прикладных проблем информатики ВИНТИ РАН, доктор филологических наук, профессор **Гиляревский Руджеро Сергеевич**,

ученый секретарь ВИНТИ РАН, кандидат химических наук,

Камнева Ирина Евгеньевна

Время для доклада – 10 минут,

вопросы и ответы – 5 минут

1. Развитие наукометрических исследований в ВИНТИ РАН

Гиляревский Р.С., заведующий отделением ВИНТИ РАН, доктор филологических наук, профессор, Маркусова В.А., доктор педагогических наук, ВИНТИ РАН

2. Сравнительная оценка результативности научной деятельности в естественнонаучных отраслях наук по данным РИНЦ и WoS

Арутюнов В.В., профессор кафедры информационной безопасности РГГУ, доктор технических наук, Цветкова В.А., главный научный сотрудник БЕН РАН, доктор технических наук, профессор

3. Основные научные кластеры Российской Федерации в естественнонаучных отраслях знаний

Арутюнов В.В., профессор кафедры информационной безопасности РГГУ, доктор технических наук

4. Критерии экспертной оценки научных периодических изданий в зарубежных и российских информационных системах: сравнительный анализ

Кириллова О.В., президент Ассоциации научных редакторов и издателей, кандидат технических наук

5. Возможные направления развития наукометрии и библиометрии и задачи по подготовке специалистов

Земсков А.И., ведущий научный сотрудник ГПНТБ России, кандидат физико-математических наук, доцент

6. Шанс для восстановления информационно сервисной инфраструктуры России

Цветкова В.А., главный научный сотрудник БЕН РАН, доктор технических наук, профессор, Гиляревский Р.С., заведующий отделением ВИНТИ РАН, доктор филологических наук, профессор, Родионов И.И., ведущий специалист ВИНТИ РАН, доктор экономических наук,

Залаев Г.З., заместитель директора–научный руководитель, Российский государственный архив научно-технической документации, доктор технических наук

7. *Методология управления научными исследованиями при помощи наукометрических данных*

Калачихин П.А., ведущий научный сотрудник ВИНТИ РАН, кандидат экономических наук

8. *Концептуальные основы создания системы методической поддержки научных библиотек*

Майстрович Т.В., ведущий научный сотрудник ИНИОН РАН, доктор педагогических наук, доцент

9. *Количественная и качественная трансформация потока российских научно-технических и производственных сериальных изданий в БД ВИНТИ РАН (2010-2021)*

Солощенко Н.С., заведующая отделом комплектования ВИНТИ РАН, кандидат педагогических наук, **Федорец О.В.**, начальник отдела программных систем ВИНТИ РАН, кандидат технических наук, **Домнина Т.Н.**, заместитель заведующего отделом, ВИНТИ РАН

10. *Типы документов в WoS и Scopus: сходства, различия и их значение при анализе публикационной активности*

Мохначева Ю.В., ведущий научный сотрудник БЕН РАН, кандидат педагогических наук

Секция 4.

Популяризация научных знаний: опыт и перспективы

515А каб.

начало работы секции – **14.00 – 17.00**

модераторы – заведующая отделением научной информации по экономике, финансам и управлению ВИНТИ РАН, кандидат экономических наук, доцент **Данилина Ярослава Владимировна**, старший научный сотрудник **Гербина Татьяна Валерьевна**

*Время для доклада – 10 минут,
вопросы и ответы – 5 минут*

1. *Популяризация науки как фактор формирования национальной инновационной системы*

Данилина Я.В., заведующая отделением научной информации по экономике, финансам и управлению ВИНТИ РАН, кандидат экономических наук, доцент

2. IP-просвещение в системе популяризации науки, технологий, инноваций

Лопатина Н.В., заведующая кафедрой библиотечно-информационных МГИК, ведущий научный сотрудник научно-образовательного центра ФИПС, доктор педагогических наук, профессор, Быков А.В., старший научный сотрудник научно-образовательного центра ФИПС, кандидат технических наук

3. Популяризация научных знаний в библиотеке: опыт ГПНТБ России

Мосеева Д.С., начальник управления ГПНТБ России

4. О доступности научно-технической информации

Поляк Ю.Е., ведущий научный сотрудник, Центральный экономико-математический институт РАН, кандидат экономических наук

5. Доступность отечественной научно-технической литературы для исследователей: постановка проблемы

Ушакова О.Б., заместитель генерального директора по библиотечной работе ГПНТБ России

6. Научные новости в эпоху постправды

Гербина Т.В., старший научный сотрудник, ВИНТИ РАН

7. Нанопластики. Реальна ли опасность?

Мельниченко Е.И., главный научный сотрудник ВИНТИ РАН, доктор химических наук

8. Методы и формы популяризации научных знаний и COVID-19

Царева А.Ю., научный сотрудник ВИНТИ РАН

9. Информационные ресурсы популяризации науки в сети Интернет

Самсонова А.С., аспирант ВИНТИ РАН

10. Водные проблемы в XXI веке

Кофман В.Я., старший научный сотрудник ВИНТИ РАН

11. Открытый доступ в Латинской Америке. Идеология. Репозитории

Хачко О.А., старший научный сотрудник ВИНТИ РАН

Студенческая секция.

«Мониторинг потока научно-технической литературы по физическим наукам. Точки роста»

студия Экспериментальной лаборатории «РАН-Видео»

начало работы секции – **14.00 – 17.00**

модераторы – заведующий отделом научной информации по физике

ВИНИТИ РАН, кандидат физико-математических наук

Селюков Александр Сергеевич, старший научный сотрудник

ВИНИТИ РАН, кандидат физико-математических наук

Амброзевич Сергей Александрович,

главный специалист ВИНИТИ РАН, кандидат

физико-математических наук **Смаев Михаил Петрович**

Время для доклада – 10 минут,

вопросы и ответы – 5 минут

1. Анализ потока научно-технической литературы по направлению волоконные датчики

Комаров О.А., студент 2-го курса, Болотов Д.В., аспирант, Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ)

2. Анализ перспектив развития КГСЧ для систем квантовых телекоммуникаций

Кузьмин Д.С., магистрант МТУСИ

3. Анализ перспектив развития технологий квантового распределения ключа на непрерывных переменных

Жуковский Д.Д., магистр МТУСИ, **Рубин А.А.**, магистр МТУСИ, **Коробов А.В.**, аспирант МТУСИ, **Бурлаков Е.В.**, ассистент, МТУСИ

4. Солнечно-слепые фотоприемники и их перспективы. Наукометрический анализ

Лисовол А.А., бакалавр МГТУ им. Н.Э. Баумана, **Кудряшов А.Г.**, ВИНИТИ РАН, ведущий научный сотрудник АО «Российские космические системы»

5. Наукометрический анализ по проблеме источников освещения для культивации растений в закрытых помещениях

Татарчук М.В., бакалавр Московского политехнического университета, **Дайбаге Д.С.**, ассистент кафедры «Математика» Московского политехнического университета, м.н.с. Физического института им. П.Н. Лебедева РАН

6. *Наукометрический анализ публикаций по органическим светоизлучающим диодам на основе материалов с термически активированной замедленной флуоресценцией*

Шушеров Ю.И., бакалавр Московского политехнического университета, Осадченко А.В., ассистент кафедры «Математика» Московского политехнического университета, магистр МГТУ им. Н.Э. Баумана

7. *Наукометрический анализ потока научно-технической литературы в области связи 6G*

Татух М.М., бакалавр Московского политехнического университета, Розгачева И.К., доцент кафедры «Математика» Московского политехнического университета

8. *Микроорганизмы и утилизация смазочно-охлаждающих жидкостей. Поиск научных данных и информационных ресурсов для поддержки экспериментального исследования*

Козырева А.М., студентка биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Еланский С.Н., ведущий научный сотрудник, биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор биологических наук, Кокаева Л.Ю., старший научный сотрудник, биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук

17.00 – 17.30

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

Ведущие: Председатель организационного комитета конференции НТИ-2022, ВРИО директора ВИНТИ РАН **Червинская Надежда Викторовна**, заместитель директора ВИНТИ РАН по научной работе, кандидат технических наук **Чуйкова Надежда Алексеевна**.