

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАОУ ТО «ТЮМЕНСКОЕ МУЗЕЙНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
«ТОБОЛЬСКИЙ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК»

 ТОБОЛЬСКИЙ
ИСТОРИКО-
АРХИТЕКТУРНЫЙ
МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК



 university
Тюменский
индустриальный
университет
ТОБОЛЬСК

ИТОГИ

VIII Международной научно-практической конференции

И И И К
ИННОВАЦИИ. ИНТЕЛЛЕКТ. КУЛЬТУРА

25 апреля 2025 года

г. Тобольск, Россия

СЕКЦИЯ 1

ТИИ, аудитория 229

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЯ

25 апреля 2025 г., 13:00-16:00

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИМаштаков Дмитрий
Александрович*Научный руководитель:*Тобольский индустриальный
институт (филиал) ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный
университет»

Смирнова Юлия Кузьминична, доцент, кандидат биологических наук

Универсальный pH индикатор
из природного сырья**ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ**Авазбакиева Элона
Руслановна, Колычева Елена
Александровна*Научный руководитель:*Тобольский индустриальный
институт (филиал) ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный
университет»

Смирнова Юлия Кузьминична, доцент, кандидат биологических наук

Сокращение потерь на
производстве изобутилена**ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ**Камнева Татьяна Сергеевна,
Назирова Лейла Агабалаевна,
Шемякина Валерия
Дмитриевна*Научный руководитель:*ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»

Дерюгина Ольга Павловна, кандидат технических наук, доцент

Применение суперсорбентов
для ликвидации нефтяных
разливов**ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ**Халимова Эмира
Бегижоновна*Научный руководитель:*Тобольский индустриальный
институт (филиал) ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный
университет»

Тушакова Зилия Рифатовна, доцент, кандидат педагогических наук

Флуоресцеин – химический
маркер: синтез и применение

СЕКЦИЯ 2

ТИИ, аудитория 228

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

25 апреля 2025 г., 13:00-16:00

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Абросов Артём Викторович,
Степаненкова Ирина
Дмитриевна

Научный руководитель:

ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»,
Многопрофильный колледж

Семенова Наталья Валерьевна, кандидат педагогических наук,
преподаватель высшей квалификационной категории.

Этапы создания компактного
наземного боевого устройства

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Насадюк Ольга Андреевна,
Туголбай кызы Сюзана,
Горбунова Анастасия
Дмитриевна, Миляев
Владислав Дмитриевич,
Ершов Иван Сергеевич

Научный руководитель:

ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»

Горбунова Анастасия Дмитриевна, доцент, кандидат технических наук

Применение больших
языковых моделей при
разработке документации
основной профессиональной
образовательной программы
высшего образования

ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Батищев Даниил
Владимирович, Димитрова
Виктория Евгеньевна, Плицын
Иван Тимофеевич

Научный руководитель:

ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»,
Многопрофильный колледж

Семенова Наталья Валерьевна, кандидат педагогических наук,
преподаватель высшей квалификационной категории

Разработка цифрового
образовательного контента
(ЦОК) и базы материалов для
закрепления практических
навыков по выбору режущего
инструмента станков с ЧПУ

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Габрись Владимир
Максимович, Галашов
Александр Эдуардович,
Кугаевский Данил Евгеньевич,
Чарков Никита Иванович

Научные руководители:

Тобольский индустриальный
институт (филиал) ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный
университет»

Гладков Иван Николаевич, ассистент, младший научный
сотрудник; Зольников Александр Евгеньевич, ассистент

Технико-экономическое
обоснование вариантов
передачи электроэнергии
высокого напряжения на
постоянном и переменном токе

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Тавлитбаева Арина
Анваровна, Кашицын
Дмитрий Алексеевич

Научный руководитель:

Тобольский индустриальный
институт (филиал) ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный
университет»

Гладков Иван Николаевич, ассистент, младший научный
сотрудник

Пеший путь к свету в городе
Тобольске

ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Авзалов Василь Ильдарович

Научный руководитель:

Тобольский индустриальный
институт (филиал) ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный
университет»

Новосёлов Виктор Иванович, доцент, кандидат физико-
математических наук

Взаимодействие параллельных
проводников с токами
противоположных
направлений

СЕКЦИЯ 4

Дворец Наместника,
геральдический зал,
3 этаж

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕ И
КОММУНИКАЦИЯ В СОВРЕМЕННОЙ СРЕДЕ

25 апреля 2025 г., 11:00-14:00

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ	Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Кибермошенничество: методы и способы защиты
Ершов Данила Андреевич		
<i>Научный руководитель:</i>	Прокутина Елена Васильевна, доцент, кандидат филологических наук, доцент	
ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Многопрофильный колледж	Искусственно сгенерированный текст: проблема его распознавания
Пестов Егор Алексеевич		
<i>Научный руководитель:</i>	Симонова Светлана Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории	
ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ	Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Особенности словообразовательной адаптации английских заимствований в современном сленге русского языка
Жингель Кирилл Юрьевич		
<i>Научный руководитель:</i>	Прокутина Елена Васильевна, доцент, кандидат филологических наук, доцент	

СЕКЦИЯ 5

Дворец Наместника,
конгресс-зал, 3 этаж

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА, КУЛЬТУРЫ И ЧЕЛОВЕКА

25 апреля 2025 г., 11:00-14:00

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ	Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Интеллектуальная игра <i>Монополия «Великие учёные»</i>
Тавлитбаева Арина Анваровна		
<i>Научный руководитель:</i>	Гладков Иван Николаевич, ассистент, младший научный сотрудник; Зольников Александр Евгеньевич, ассистент	
ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ	Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Проблема развития Левобережья Тобольска и пути ее решения
Семенин Данил Николаевич, Исламова Гунел Каинат кызы		
<i>Научный руководитель:</i>	Гладков Иван Николаевич, ассистент, младший научный сотрудник	
ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ	Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Влияние эволюции правил в настольном теннисе на зрелищность соревновательной деятельности
Хакимов Дамир Маратович		
<i>Научный руководитель:</i>	Яковых Виталий Юрьевич, ассистент	

СЕКЦИЯ 6

ТИИ, аудитория 227

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

25 апреля 2025 г., 13:00-16:00

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Афанасьева Валерия
Олеговна, Кремлева Влада
Владимировна, Лебзак Ксения
Алексеевна

ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»

Сравнительный анализ
методов оценки рисков

Научный руководитель:

Габудина Алёна Алексеевна, доцент, кандидат экономических наук, доцент

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Агафонова Алина
Александровна, Кожокаръ
Татьяна Владимировна

ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»

Сопоставление рисков
экономической безопасности
на макро- и микроуровне

Научный руководитель:

Габудина Алёна Алексеевна, доцент, кандидат экономических наук, доцент

ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Филиппова Анастасия
Евгеньевна, Кудряшов Никита
Евгеньевич

ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»

Диверсификация как метод
управления риском: анализ
подходов к размещению
капитала по направлениям
деятельности

Научный руководитель:

Габудина Алёна Алексеевна, доцент, кандидат экономических наук, доцент

СЕКЦИЯ 7

ТИИ, аудитория 411

ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ XXI ВЕКА: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

25 апреля 2025 г., 13:00-16:00

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Павлов Даниил Денисович,
Кривошеев Кирилл
Романович, Смуров Савелий
Александрович

Гимназия имени Н.Д. Лицмана

Создание ПО для управления
корпоративной средой

Научный руководитель:

Пронина Наталия Васильевна, учитель

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Змановская Алла Леонидовна

Тобольский индустриальный
институт (филиал) ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный
университет»

Разработка видеоинструктажей
по охране труда для
обучающихся отделения СПО

Научный руководитель:

Зольникова Ирина Николаевна, преподаватель высшей
квалификационной категории

ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Косенкова Софья Олеговна,
Мясников Захар Евгеньевич

ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»,
Многопрофильный колледж

Экспериментальная система
охлаждения компьютера с
использованием жидкости
Novec 1230

Научный руководитель:

Семенова Наталья Валерьевна, кандидат педагогических наук,
преподаватель высшей квалификационной категории

ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Петров Артём Викторович

МАОУ «СОШ №16 имени
В.П. Неймышева»

Система автоматизированного
полета дронов по заданным
маршрутам с большим
спектром задач

Научный руководитель:

Молоков Илья Алексеевич, педагог дополнительного образования

СЕКЦИЯ 8

ТИИ, аудитория 230

ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ XXI ВЕКА: ФИЗИКА, ЭНЕРГЕТИКА И ИНЖЕНЕРНЫЕ РАЗРАБОТКИ

25 апреля 2025 г., 13:00-16:00

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Сечин Фёдор Фёдорович

МАОУ «СОШ №16 имени
В.П. Неймышева»

Изучение квантового эффекта
Зенона

Научный руководитель: Гладков Иван Николаевич, учитель

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Крюков Алексей
Владимирович

МАОУ «Лицей»

Кипящий слой и его
применение в современной
промышленности

Научный руководитель: Камелина Ольга Васильевна, учитель

ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Сухорученко Никита
Алексеевич, Мухамедулина
Диана Ильдаровна, Панова-
Мишукова Ксения Васильевна

Гимназия имени Н.Д. Лицмана

Создание автомобиля на
солнечной энергии в
домашних условиях

Научный руководитель: Пронина Наталия Васильевна, учитель

СЕКЦИЯ 9

ТИИ, аудитория 231

ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ XXI ВЕКА: ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ, ЭКОЛОГИЯ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

25 апреля 2025 г., 13:00-16:00

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Архипова Лера Олеговна

МАОУ «СОШ №6»

Презентация работы
экологической мастерской МАОУ
СОШ № 6: рециклинг пластика

Научный руководитель:

Редикульцева Ирина Михайловна, учитель технологии высшей
категории

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Гришанин Кирилл
Константинович

МАОУ «СОШ №16 имени
В.П. Неймышева»

Планеты, похожие на Землю

Научный руководитель:

Гладков Иван Николаевич, учитель

ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Тоскуев Максим Сергеевич

МАОУ «СОШ №17»

Создание подводного аппарата
для изучения дна

Научный руководитель:

Иванова Ольга Анатольевна, учитель

СЕКЦИЯ 10

Дворец Наместника,
народная аудитория,
2 этаж

ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ XXI ВЕКА: ГУМАНИТАРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

25 апреля 2025 г., 11:00-14:00

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Колобов Дмитрий Сергеевич,
Лешехва Илья Михайлович,
Маркова Анна Эдуардовна

Научный руководитель:

ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»,
Многопрофильный колледж

Семенова Наталья Валерьевна, кандидат педагогических наук,
преподаватель высшей квалификационной категории

Профориентационные
внеурочные мероприятия как
инструмент погружения
студентов первых курсов в
смысл профессиональной
деятельности

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Агеев Александр Ильич

Научный руководитель:

МАОУ «СОШ №16 имени
В.П. Неймышева»

Присада Анастасия Анатольевна, учитель

Великая Отечественная война
глазами ребенка (на примере
журнала «Мурзилка»)

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Бакланов Павел Анатольевич

Научный руководитель:

Гимназия имени Н.Д. Лицмана

Костецкая Светлана Михайловна, учитель высшей
квалификационной категории

Петр Ершов. Неизвестный и
удивительный

ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Семкина Кира Юрьевна

Научный руководитель:

ФГБОУ ВО «Тюменский
индустриальный университет»,
Многопрофильный колледж

Селянина Ольга Олеговна, преподаватель высшей
квалификационной категории

Анализ осведомленности
обучающихся колледжа и
методы совершенствования их
знаний и практических умений
при атаке беспилотным
воздушным судном