

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Московский государственный технический университет
им. Н.Э. Баумана"
Мытищинский филиал**

**ЕЖЕГОДНАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА,
АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ
МЫТИЩИНСКОГО ФИЛИАЛА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА**

**ПО ИТОГАМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
ЗА 2021 ГОД**

31 января – 2 февраля 2022 года

ПРОГРАММА

Мытищи – 2022

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

С 31 января по 2 февраля 2022 г. в Мытищинском филиале МГТУ им. Н.Э. Баумана открывается традиционная ежегодная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов.

В работе конференции примет участие как научно-педагогический коллектив университета, так и представители промышленности и бизнеса.

Конференция будет проводиться в рамках работы 2-х секций: **секция I** – "Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии и садово-парковое строительство" (в эту секцию входит 11 подсекций) и **секция II** – Секция Космического факультета (9 подсекций).

В рамках работы конференции планируется проведение **Круглого стола "Проблемы философской подготовки кадров в техническом вузе"** (К 60-летию кафедры философии МЛТИ/МГУЛ).

Всего заявлено 397 докладов.

Представители компаний и организаций: ФГБУН "Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов" РАН, ФБУ ВНИИЛМ, ГКУ МО Мособллес, Института лесоведения РАН, ИПЭЭ РАН, МГУО, Дарханский Ин-т земледелия и растениеводства, ФГАУ «Оборонлес», РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Пензенский ГАУ, ИЛ РАН, ГБС РАН, ФГБУН ИФТТ РАН, ФГБУН ИПХФ РАН, ФГБУН ИСМАН РАН, ГЦМП МО РФ, Институт физики Земли РАН.

С пленарным докладом "Роль лесов в низкоуглеродном развитии России" выступит Директор ФГБУН "Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов" РАН, член-корреспондент РАН, д. б. н., профессор **Лукина Наталья Васильевна**.

Ждем вас принять активное участие в конференции и надеемся на плодотворную работу!

Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
В.Г. Санаев

КАЛЕНДАРЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Заседания конференции	январь – февраль			Стр.
	31	1	2	
	№ аудитории			
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	31 января, 11⁰⁰ Зал заседаний Ученого совета (ауд. 223)			
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И САДОВО-ПАРКОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО				
<i>Пленарное заседание</i>	1222			4
Лесные культуры селекция и дендрология			1120	5
Лесоводство, лесоведение, экология и защита леса		528		7
Лесоуправление, лесоустройство и геоинформационные системы		520		10
Технология и оборудование лесопром. предприятий		1128	1128	11
Проектирование объектов лесного комплекса		1412		15
Ландшафтная архитектура		578		15
Декоративное растениеводство		577		17
Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса			1608	19
Совершенствование технологий и рациональное использование сырья в деревообрабатывающей промышленности		1505		21
Химическая технология			30	23
Автоматизация технологических процессов, оборудование и безопасность производств		1314		25
II. СЕКЦИЯ КОСМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА				
<i>Пленарное заседание</i>	223			27
Системы автоматического управления			356	27
Информационно-измерительные системы и технологии приборостроения		332		29
Вычислительные машины, комплексы, системы и сети		445		32
Математические методы и модели			445	35
Высшая математика		261		37
Физика		67		38
Экономика и управление		251	251	38
Лингвистика			225	42
Педагогика, психология, право, история и философия			1222	43
Круглый стол "Проблемы философской подготовки кадров в техническом вузе" (К 60-летию кафедры философии МЛТИ/МГУЛ			14 ⁰⁰ 1222	44

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**31 января, 11⁰⁰****Зал заседаний Ученого совета**

1. Вступительное слово директора, проф., д. т. н. **Санаева Виктора Георгиевича.**

2. Роль лесов в низкоуглеродном развитии России.

Директор ФГБУН "Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов" РАН,
член-корреспондент РАН, д. б. н., профессор
Лукина Наталья Васильевна

I. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И САДОВО-ПАРКОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Председатель – декан ЛФ, зав. кафедрой, доц., к. т. н. **М.А. Быковский**

Секретарь – доц., к. т. н. **А.В. Матросов**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

31 января, 14⁰⁰

Аудитория № 1222

1. Подготовка специалистов в области лесного дела в условиях изменения требований лесного законодательства.

Зав. кафедрой лесочетных работ, использования
лесов и экологии ФАУ ДПО ВИПКЛХ
к. с.-х. н. **Стоноженко Леонид Валерьевич**

2. Применение моторного инструмента при обработке древесины.

Руководитель направления профессиональной техники ООО «Хускварна»,
официального представителя Husqvarna АВ в России
Гончаров Александр Владимирович

Подсекция Лесные культуры селекция и дендрология

Председатель – проф., д. с.-х. н. **В.А. Брынцев**

Секретарь – ст. преп., к. с.-х. н. **М.А. Лавренов**

2 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 1120

1. Определение показателей связи между морфологическими признаками шишек и семян сосны Банка, произрастающей в условиях интродукции.

Доц., к. с.-х. н. **С.Б. Васильев**

2. Циклические процессы в эволюции и направления эволюционных процессов.

Проф., д. с.-х. н. **В.А. Брынцев**

3. Особенности выращивания посадочного материала сосны кедровой сибирской (*Pinus sibirica Du Tour*) в условиях центра европейской части России.

Магистрант **В.С. Печенкина**,
проф., д. с.-х. н. **В.А. Савченкова**

4. Моделирование потерь рабочей жидкости при уходе за лесными культурами контактными способом.

Проф., д. т. н. **А.А. Котов**

5. Результаты математического моделирования процесса заделки семян почвой.

Вед. науч. сотр., к. т. н. **И.В. Казаков**
(Отдел инновационных технологий, внедрения
и лесного проектирования ФБУ ВНИИЛМ)

6. Оценка состояния почвенных условий для выращивания посадочного материала с открытой корневой системой.

Магистрант **Д.А. Каипова**,
проф., д. с.-х. н. **В.А. Савченкова**

7. Исторический анализ лесопользования и лесовосстановления территории Щелковского учебно-опытного лесхоза.

Доц., к. с.-х. н. **О.В. Кормилицына**

8. Методика идентификации древесин представителей семейства *Pinaceae Lindl.*

Доц., к. с.-х. н. **П.А. Аксенов**

9. Методические аспекты оценки водного режима территории питомника.

Доц., к. с.-х. н. **В.В. Бондаренко**

10. Оценка перспективности выращивания туи западной на территории Валентиновского питомника ЩУОЛ.

Ст. преп., к. с.-х. н. **М.А. Лавренов**

11. Интродукция видов и форм сосен в европейской части России.

Асп. **А.А. Генералова**,
проф., д. с.-х. н. **В.А. Брынцев**

12. Использование ядерных микросателлитных локусов для идентификации гибридов берез.

Магистрант **А.Ф. Мишина (Трушкова)**,
доц., к. б. н. **Т.А. Полякова**

13. Исследование морфологических признаков шишек и хвои дальневосточных видов лиственниц.

Магистрант **В.А. Овчинников**,
ст. преп., к. с.-х. н. **М.А. Лавренов**

14. Организация маточной плантации фундука по методу «Мельница».

Бакалавр **В.М. Люлинецкий**,
доц., к. с.-х. н. **П.А. Аксенов**

15. Фитопатогены сосняков Московской области.

Магистрант **Е.А. Кузнецова**,
доц., к. б. н. **Т.А. Полякова**

16. Оценка современного состояния водоохранных лесных полос Тишковского участкового лесничества Московской области.

Магистрант **И.А. Савельев**,
инж. **И.В. Зенкова**

17. Митохондриальные маркеры ели в связи с происхождением древесины.

Магистрант **П.Р. Ануфриев**,
доц., к. б. н. **Т.А. Полякова**

18. Современная технология инвентаризации семян в лесных питомниках.

Асп. **Кормилицын Д.В.**

19. Выращивание посадочного материала древесных интродуцентов в лесных питомниках Московской области.

Магистрант **Л.В. Гришенков**

20. Особенности роста лесных культур на рекультивированных землях Егорьевского месторождения фосфоритов Московской области.

Магистрант **И.С. Солдатова**

21. Особенности роста лиственницы на территории Московской области.

Магистрант **П.С. Гурьянова**

22. Оценка лесовосстановления сосны обыкновенной на гарях Вязниковского лесничества Владимирской области.

Магистрант **Д.А. Буданов**

23. Анализ искусственного лесовосстановления на территории ООПТ «Сосновые леса на дюнах» Калужской области.

Магистрант **М.А. Богдан**

24. Особенности технологии микрклонального размножения древесных и кустарниковых растений в НПЦ биотехнологии «Фитогенетика» (Тульская область).

Магистрант **П.Р. Ануфриев**

Обсуждение докладов

Подсекция Лесоводство, лесоведение, экология и защита леса

Председатель – зав. кафедрой, доц., к. б. н. В.А. Липаткин

Секретарь – доц., к. б. н. С.Н. Волков

1 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 528

1. Структура и устойчивость защитных лесов центральной части Русской равнины.

Доц., к. б. н. **С.А. Коротков**

2. Формирование древесины сосны в связи с типами леса.

Доц., к. с.-х. н. **В.Д. Ломов**

3. Динамика роста и производительность экотипов лиственницы в чистых и смешанных с елью европейских насаждениях.

Доц. **П.Г. Мельник,**

(МФ МГТУ, Институт лесоведения РАН)

4. Пожарная безопасность в лесных насаждениях Подольского лесничества.

Доц., к. б. н. **С.Н. Волков**

5. Вопросы обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Доц., к. б. н. **В.А. Липаткин**

6. О трактовке некоторых терминов в сфере карантина растений.

Доц., к. б. н. **О.В. Беднова**

7. Кронштадтский бульвар: состояние насаждений и проблемы урбанистики.

Доц., к. б. н. **Д.А. Белов**,
магистрант **П.С.Александров**

8. Особенности распространения жесткокрылых-ксилобионтов в разных типах леса Московской области.

Доц., к. б. н. **Н.Б. Денисова**

9. Состояние ясеня пенсильванского в зеленых насаждениях Московского региона после повреждения ясеновой узкотелой изумрудной златкой в 2010-2012 гг.

Доц., к. б. н. **В.Н. Трофимов**

10. Анализ подходов к выделению стадий ксилолиза ветровально-буреломной древесины хвойных пород и определению их биоиндикаторов.

Начальник отдела защиты лесов **С.Э. Некляев**
(ГКУ МО Мособллес)

11. Сукцессии после сплошных санитарных рубок сосняков в Серебряно-борском опытном лесничестве.

Асп. **Д.В. Лежнев**,
доц., к. б. н. **С.А. Коротков**,
вед. науч. сотр., к. с.-х. н. **Ю.Б. Глазунов**,
(Институт лесоведения РАН)
вед. науч. сотр., д. б. н. **Г.А. Полякова**
(Институт лесоведения РАН)

12. Влияние природных факторов на радиальный прирост рассеяннососудистых древесных пород.

Проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**,
асп. **Н.С. Воробьева**

13. Дендрохронологическое исследование влияния экологических факторов на рост сосен секции *Strobi* в условиях Русской равнины.

Проф., д. б.н. **Д. Е. Румянцев**,
асп. **А. В. Черакшев**

14. Совершенствование методов перекрестной датировки древесно-кольцевых хронологий.

Проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**,
асп. **А. А. Епишков**

15. Дендроиндикация особенностей роста старовозрастных деревьев дуба в г. Москва.

Проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**,
асп. **В.В. Новоселов**

16. Прогноз сроков летной активности *Ips typographus* на основе метеоданных и результатов наблюдений на феромонных ловушках.

Зам. начальника отдела организации ГЛПМ **А.А. Соболев**
(ФБУ "Рослесозащита"),
асп. **У. С. Шипинская**

17. Влияние интенсивных рубок ухода на формирование годичных колец ели в условиях Хотьковского участкового лесничества Московской области.

Проф., д. б. н. **Д.Е. Румянцев**,
асп. **О.В.Фатеева**
(ФБУ ВНИИЛМ),
магистрант **А.А. Ткачева**

18. Исследование биоразнообразия древесных пород дендрохронологическими методами (на примере Молокчинского заказника Московской области).

Проф., д. б. н. **Д. Е. Румянцев**,
асп. **А.Н. Миславский**

19. Динамика роста старовозрастного сосняка в Никольской лесной даче.

Магистрант **Т.А. Гнатовская**

20. Производительность лиственницы европейской в условиях Москворецко-Окской равнины.

Магистрант **И.А. Захариков**

21. Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц.

Магистрант **Н.О. Орлов**

22. Распределение деревьев архангельского экотипа лиственницы Сукачева по ступеням толщины в чистых и смешанных с елью и сосной насаждениях.

Магистрант **М.В. Шевцов**

23. О лесорастительных условиях Центральной Монголии.

Асп. **Е.А. Богданов**,
к. б. н., ст. науч. сотр. **Е.В. Данжалова**,
к. б. н., ст. науч. сотр. **Ю.И. Дробышев**,
вед. программист **А.В. Андреев**,
к. б. н., вед. науч. сотр. **С.Н. Бажа**,
(ИПЭЭ РАН)
к. г. н., проф. **С. Хадбаатар**
(МГУО)

магистр, науч. сотр. **Б. Мунхбат**
(Дарханский Ин-т земледелия и растениеводства)

Обсуждение докладов

Подсекция Лесоправление, лесоустройство и геоинформационные системы

Председатель – зав. кафедрой, проф., д. б. н. **С.И. Чумаченко**

Секретарь – доц., к. б. н. **В.В. Киселева**

1 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 520

1. Когнитивные технологии в лесном секторе.

Зав. кафедрой, проф., д. б. н. **С.И. Чумаченко**

2. Влияние пространственной структуры древостоя на динамику его развития (на примере части территории Тихвинского лесничества).

А.Ю. Агольцов

3. Методика закладки пробных площадей для верификации результатов обработки аэрофотосъемки с БАС.

Ст. преподаватель **Г.В. Анисочкин**

4. Основы проектирования автоматизированной информационной системы в аспекте прогноза распространения и способов ликвидации лесных пожаров на землях обороны и безопасности РФ.

Начальник **И.А. Багранюк**,
зам. начальника **В.П. Банников**
(ФГАУ «Оборонлес»)

5. Методика подбора оптимальных параметров аэрофотосъемки для лесочетных работ и иных задач.

Ассистент **Н.С. Бегляров**,
доц., к. т. н. **Е.М. Митрофанов**

6. Информация лесного сектора как часть национальной системы пространственных данных.

Магистрант **К.А. Жирнова**

7. Разработка цифровой модели рельефа территории ЩУОЛ МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Доц., к. с.-х. н. **В.Н. Карминов**,
доц., к. с.-х. н. **О.В. Мартыненко**,
магистрант **Е.А. Фадеева**

8. Влияние выборочной формы хозяйства на состав и структуру насаждений: результаты имитационного моделирования.

Доц., к. б. н. **В.В. Киселева**

9. Проблемы количественной оценки влияния копытных-дендрофагов на возобновление леса.

Асп. **А.Д. Койнов**

10. Эколого-экономическая оценка лесных ягодников при различных сценариях ведения лесного хозяйства на долгосрочный период методами имитационного моделирования.

Ассистент **А.А. Колычева**

11. Практические аспекты организации рекреационного лесопользования.
Доц., к. с.-х. н. **О.В. Мартыненко**,
доц., к. с.-х. н. **Л.В. Стоноженко**
12. Разработка моделей для предварительной обработки данных дистанционного зондирования в ГИС.
Доц., к. т. н. **Е.М. Митрофанов**
13. Использование наземного лидара для оценки вероятности перехода низовых пожаров в верховые.
Доц., к. с.-х. н. **А.С. Мухин**
14. Возможность применения наземных лазерных сканеров на базе технологии *SLAM* для изучения древостоя.
Асп. **С.М. Устинов**

Обсуждение докладов

Подсекция Технология и оборудование лесопромышленных предприятий

Председатель – декан ЛФ, зав. кафедрой, доц., к. т. н. **М.А. Быковский**
Секретарь – доц., к. т. н. **А.В. Макаренко**
1-2 февраля, 10⁰⁰
Аудитория № 1128

1. Эффективность разработки лесосек системой машин при программном способе прокладки схемы трелёвочных волоков.
Доц., к. т. н. **Макаренко А.В.**
2. Методика тягового расчёта ленточных конвейеров.
Доц., к. т. н. **В.Ф. Константинов**
3. Пути повышения роли кафедр на показатели деятельности МФ МГТУ им. Баумана, по результатам оценки которых принимается решение о распределении контрольных цифр приёма (КПЦ).
Проф., д. т. н. **В.В. Быков**
4. Технологии лазерного упрочнения рабочих органов лесохозяйственных машин.
Асп. **Б.Е. Луканин**
5. Применение цифровых решений при техническом сервисе машин.
Проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**,
проф., д. т. н. **В.В. Быков**,
доц., к. т. н. **М.И. Голубев**
6. Тенденции развития систем удаленного диагностирования машин.
Проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**
7. Особенности применения канатных установок на переувлажнённых почвах.
Ст. преп. **О.Н. Матюшкина**

8. Влияние природных условий на величину оптимального расстояния между путями первичного лесотранспорта.

Доц., д. т. н. **В.В. Никитин**

9. Вопросы подтверждения соответствия качества твердого биотоплива.

Доц., к. т. н. **Е.Н. Щербаков**

10. Анализ данных в строительном проектировании.

Доц., к. т. н. **Т.В. Богатырева**

11. Совершенствование технологии работы харвестера с учетом параметров технологического оборудования.

Ст. преп. **А.В. Лаптев**

12. Новая технология отвода лесосек.

Магистрант **П.И. Костин**,

доц., к. т. н. **М.А. Быковский**

13. Моделирование работы многооперационной лесозаготовительной машины на рабочей площадке.

Магистрант **П.С. Зиновьева**,

доц., к. т. н. **А. В. Макаренко**

14. Анализ ремонтно-восстановительных препаратов для двигателей лесных машин.

Магистрант **К.А. Кашаев**,

доц., к. т. н. **М.И. Голубев**

15. Использование цифровых решений в конструкциях оборудования для диагностирования топливной аппаратуры дизелей лесных машин.

Магистрант **Н.Д. Краснов**,

доц., к. т. н. **Ю.А. Шамарин**

16. Совершенствование системы управления канатной трелёвочной установки.

Магистрант **А.С. Беляев**,

доц., к. т. н. **А.В. Матросов**

17. Анализ технических средств для диагностирования систем охлаждения радиаторов лесозаготовительной техники.

Магистрант **Н.А. Данилушкин**,

проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**

18. Влияние образования на производительность и качество работы: связь знаний и технологий.

Магистрант **А.С. Никонов**

19. Применение геосинтетических материалов при строительстве лесных автомобильных дорог.

Магистрант **В.С. Медведев**,

доц., к. т. н. **Д.М. Левушкин**

20. Использование вторичных ресурсов промышленности в дорожных конструкциях лесовозных автомобильных дорог.

Магистрант **М.А.С. Токарев**,
доц., к. т. н. **Д.М. Левушкин**

21. Опыт применения отходов металлургической промышленности при строительстве лесных автомобильных дорог.

Магистрант **А.А.Гасинов**,
доц., к. т. н. **Д.М. Левушкин**

22. К вопросу о комплексном использовании древесины на береговых складах.

Магистрант **К.Р. Салахов**,
магистрант **В.А. Михеев**, магистрант **Н.С. Иванов**,
проф., д. т. н. **С.П. Карпачев**

23. Оптимизация раскроя древесных хлыстов при использовании компьютерного программирования.

Магистрант **М.С. Асташевский**,
доц., к. т. н. **А.В.Макаренко**

24. Моделирование работы лесозаготовительных машин с использованием графов состояний.

Магистрант **А.А. Асташевская**,
доц., к. т. н. **А.В. Макаренко**

25. Производственно-техническая инфраструктура лесопромышленного предприятия как объект исследования.

Магистрант **М.С. Беляков**

26. Восстановление деталей как резерв снижения расхода запасных частей при эксплуатации тракторов Онежец 390.

Магистрант **А.А. Давыдова**,
проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**

27. Анализ напряжённо-деформированного состояния адгезивной наклейки при восстановлении трубопроводов, работающих под давлением.

Бакалавр **Е.А. Сухов**,
доц., к. т. н. **Ю.В. Башкирцев**,
доц., д. т.н. **В.М. Натальин**
(ВУЦ, кафедра № 6)

28. Изменение плотности снега, как дорожно-строительного материала при сжимающей нагрузке.

Бакалавр **И.Р. Шипилов**,
бакалавр **А.В. Бороздина**,
доц., к. т. н. **В.А. Борисов**

29. Варианты перераспределения осевых нагрузок между лесовозным тягачом и полуприцепом-ропуском.

Бакалавр **А.Д. Паюл**,
доц., к. т. н. **В.А. Борисов**

30. Способ продления навигационного сезона при доставке лесных грузов.
Бакалавр **А.Р. Романова**,
бакалавр **М.А. Гасилина**,
доц., к. т. н. **В.А. Борисов**
31. Состояние и опыт обновления парка техники в агропромышленном комплексе.
Д. т. н. **П.И. Бурак**,
проф., д. т. н. **И.Г. Голубев**
32. Концепция продления ресурса и срока службы технологических машин в АПК.
Проф., д. т. н. **А.С. Апатенко**,
доц., к. т. н. **Н.С. Севрюгина**
(РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)
33. Модернизация топливной системы для использования биотоплива из рапсового масла.
Проф., д. т. н. **А.С. Апатенко**
соискатель **И.И. Руденко**
(РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)
34. Ресурсосберегающие технологии очистки машин при ремонте.
Проф., д. т. н. **В.М. Юдин**
(МГТУ им. Н. Э. Баумана)
35. Совершенствование технологии обкатки отремонтированных дизелей.
Проф., д. т. н. **И.А. Спицын**
(Пензенский ГАУ)
36. Цифровые решения в конструкциях мелиоративных и строительных машин.
Проф., д. т. н. **В.И. Балабанов**
(РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)
37. Тенденции развития технического сервиса по итогам 2020 года.
Проф., д. т. н. **В.В. Быков**
38. 3-D моделирование гидромеханической передачи У35615 Амкодор.
Магистрант **Д.В. Найда**,
Доц., к. т. н. **М.И. Голубев**

Обсуждение докладов

Подсекция Проектирование объектов лесного комплексаПредседатель – зав. кафедрой, доц., к. т. н. **М.В. Лопатников**Секретарь – доц., к. т. н. **И.В. Сапожников****1 февраля, 10⁰⁰****Аудитория № 1412**

1. Особенности использования и типы тракторов, применяемых для работы на склонах.

Доц., к. т. н. **М.В. Подрубалов**

2. Оптимизация механических характеристик древесностружечных плит для различных деталей мебели.

Доц., к. т. н. **Д.В. Тулузаков**

3. Исследование теплофизических свойств минеральных наполнителей.

Доц., к. т. н. **М.В. Лопатников**

4. Возобновляемые источники энергии в энергетике мира и Российской Федерации.

Доц., к. т. н. **А.В. Хроменко**

5. Организация хранения древесины зимней заготовки.

Доц., к. т. н. **И.В. Сапожников**

6. Моделирование теплообмена в древесной щепе при кучевом хранении.

Доц., д. т. н. **М.Г. Ермоченков**

7. Опыт практической реализации технологии получения композитных материалов из древесных и полимерных отходов.

Доц., к. т. н. **А.С. Савицкий,**доц., к. т. н. **А.А. Шевляков,**вед. программист **А.Ю. Гранкин****Обсуждение докладов****Подсекция Ландшафтная архитектура**Председатель – зав. кафедрой, проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**Секретарь – ст. преп. **Н.Ю. Гришина****1 февраля, 10⁰⁰****Аудитория № 578**

1. Блок архитектурно-художественных дисциплин в подготовке бакалавров ландшафтной архитектуры.

Проф., к. арх. **В.В. Дормидонтова**

2. Дисциплина «Проектирование организации рельефа» как компонент образовательной программы по направлению подготовки бакалавров 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

Доц., к. б. н. **И.В. Ерзин**

3. Дисциплина «Ландшафтное проектирование» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» трансформация от ФГОС до СУОС.

Ст. преп. **Н.Ю. Гришина**

4. Междисциплинарные связи учебной дисциплины «Ландшафтное искусство» по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура». История развития дисциплины. Конкретизация компетенций.

Доц., к. б. н. **Ю.В. Разумовский**

5. Учебная дисциплина «Рисунок и живопись» в освоении изобразительной грамоты бакалавров «Ландшафтной архитектуры» и ее взаимосвязь с другими дисциплинами.

Ст. преп. **О.И. Васильева**

6. Междисциплинарные связи и реальное содержание дисциплины «Основы градостроительства и градоведения».

Доц., к. б. н. **И.В. Ерзин**

7. Особенности дистанционного образования по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» для учебной дисциплины «Дизайн малого сада».

Доц., к. б. н. **Ю.В. Разумовский**

8. Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств. О методике НИР. Магистратура.

Проф., д. с.-х. н. **В.С. Теодоронский**

9. Геодезические работы, связанные с благоустройством территории и ландшафтным дизайном.

Ст. преп. **Е.В. Щербакова**

10. Подходы к созданию геоинформационных моделей городских территорий.

Ассистент **А.Н. Максимова**

11. Динамика газоустойчивости и пылефильтрующей способности древесных растений в городских лесах.

Асп. **Е.В. Сарапкина**

12. Опыление: важнейшая экосистемная услуга в городских экстремальных условиях.

Асп. **А.Н. Миславский**

13. Городские экосистемы: тенденции в области экологии и возможности для сохранения.

Проф., д. б. н. **О.В. Чернышенко.**
магистрант **Л.П. Жданова**

14. Методы анализа планировки старинных парков Крыма.

Асп. **Л.А. Леонов**

15. Типология терренкуров и технологии их создания.

Асп. **О.Н. Матвеева**

16. Особенности ландшафтной организации мемориальных комплексов г. Севастополя.

Проф., д. с.-х. н. **В.С. Теодоронский**,
магистрант **А.Е. Парфенова**

17. Анализ балансовых характеристик комплексного объекта благоустройства и озеленения Садового кольца г. Москвы и прилегающих к нему территорий.

Асп. П.В. Копылов

18. Методология изучения экологического каркаса города.

Асп. **А.Д. Новикова**

Обсуждение докладов

Подсекция Декоративное растениеводство

Председатель – доц., к. с.-х. н. **И.Ю. Бочкова**

Секретарь – ст. преп. **А.Ю. Сапелин**

1 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 577

1. О применении методики проектирования цветников с использованием законов цветоведения.

Доц., к. с.-х. н. **И.Ю. Бочкова**,
ст. преп. **О.Н. Бобылева**

2. Садово-парковое наследие ВДНХ. Грузинский сквер.

Ст. преп. **А.Ю. Сапелин**

3. Влияние породного состава насаждений на водопоглотительную способность почв.

Доц., к. с.-х. н., ст. науч. сотр. **Н.А. Рыбакова**
(ИЛ РАН)

4. Озеленение дворовых территорий.

Ст. науч. сотр. **З.И. Смирнова**
(Лаборатория декоративных растений ГБС РАН)

5. Принципы формирования коллекционного фонда представителей рода *Astilbe* в лаборатории декоративных растений ГБС РАН.

Ст. науч. сотр. **А.В. Кабанов**
(Лаборатория декоративных растений ГБС РАН)

6. Изучение влияния возраста растений на реализацию некоторых количественных характеристик у сортов травянистых пионов с японской формой цветка.

Ст. науч. сотр. **Н.А. Мамаева**,
мл. науч. сотр. **А.В. Гусев**
(Лаборатория декоративных растений ГБС РАН)

7. Возможности использования для озеленения на городских объектах некоторых сортов *Hosta L.* из коллекции лаборатории декоративных растений ГБС РАН.

Ст. науч. сотр. **Ю. А. Хохлачева**
(Лаборатория декоративных растений ГБС РАН)

8. Сорты рода *Lilium L.* отечественной селекции в составе коллекционного фонда лаборатории декоративных растений ГБС РАН.

Мл. науч. сотр. **Г.А. Савельева**
(Лаборатория декоративных растений ГБС РАН)

9. Почвопокровные розы в коллекции ГБС РАН. Их использование в озеленении.

Науч. сотр. **Л.И. Бумбеева**
(Лаборатория декоративных растений ГБС РАН)

10. Некоторые особенности клонального микроразмножения сортов ирги.

Мл. науч. сотр. **Е.Н. Раева-Богословская**
(Лаборатория биотехнологии ГБС РАН)

11. Создание методики сортоопределения травянистых пионов с использованием качественных признаков вегетативных побегов.

Мл. науч. сотр. **А.В. Гусев**
(Лаборатория декоративных растений ГБС РАН)

12. Использование прививки для повышения декоративных качеств древесных растений.

Вед. науч. сотр. **И.А. Бондорина**
(Лаборатория декоративных растений ГБС РАН)

13. Особенности морфогенеза в условиях *in vitro* декоративных сортов вейгелы, интродуцированных в ГБС РАН.

Мл. науч. сотр. **Т.С. Стахеева,**
науч. сотр. **О.Г. Васильева**
(Лаборатория биотехнологии ГБС РАН),
науч. сотр. **Л.Н. Коновалова**
(Лаборатория защиты растений ГБС РАН),
ст. науч. сотр. **А.Г. Куклина**
(Лаборатория природной флоры ГБС РАН)

14. Использование биотехнологических методов для массового размножения редких генотипов рододендрона на примере отборной формы *Rhododendron maximum L.*

Науч. сотр. **О.Г. Васильева,**
мл. науч. сотр. **Т.С. Стахеева**
(Лаборатория биотехнологии ГБС РАН),
науч. сотр. **Л.Н. Коновалова**
(Лаборатория защиты растений ГБС РАН)

15. Морфо-анатомические особенности листьев различных генотипов конского каштана, связанные с устойчивостью к повреждениям каштановой минирующей молью *Cameraria ohridella* Deshkaet Dimic.

Мл. науч. сотр. **Е.Н. Баранова**,
науч. сотр. **О.А. Каштанова**,
мл. науч. сотр. **Л.Р. Богоутдинова**,
науч. сотр. **Л.Н. Коновалова**,
гл. науч. сотр. **О.Б. Ткаченко**
(Лаборатория защиты растений ГБС РАН)

16. Исторические аспекты формирования Останкинской дубравы и ее современное состояние.

Мл. науч. сотр. **В.В. Гревцова**
(Лаборатория дендрологии ГБС РАН)

17. Особенности вегетативного размножения представителей рода *Hydrangea* L.

Мл. науч. сотр. **Л.Р. Ахметова**
(Лаборатория биотехнологии ГБС РАН)

Обсуждение докладов

Подсекция Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса

Председатель – зав. кафедрой, проф., д. т. н. **Г.О. Котиев**

Секретарь – доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

2 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 1608 + дистанционный формат

1. Расчет тяговых свойства почвообрабатывающих дисков.

Проф., д. т. н. **А.Ф. Алябьев**

2. Технические и технологические решения для уменьшения образования колеи при движении лесных колесных машин по переувлажненным почвогрунтам.

Проф., д. т. н. **В.А. Макуев**

3. Научные методы повышения энергоэффективности погрузочно-транспортных машин для сортиментной заготовки древесины.

Доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

4. Анализ возможностей и технологии применения беспилотных трелевочных машин.

Доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**

5. Алгоритм работы системы управления лесозаготовительной погрузочно-транспортной машины.

Доц., к. т. н. **Д.В. Акинин**

6. Перспективы модернизации электронной образовательной среды при изучении начертательной геометрии и инженерной графики.

Доц., к. п. н. **И.М. Дмитриева**,
ст. преп. **К.В. Васильева**

7. Исследование подвижности транспортно-технологических машин на пересеченной местности.

Проф., д. т. н. **В.С. Макаров**

8. Моделирование динамики кустореза с помощью пакета *simulink* входящего в ПО *Matlab*.

Доц., к. т. н. **Л.Д. Бухтояров**

9. Повышение энергоэффективности электрических автомобильных транспортных средств путем применения автоматической трансмиссии с механическими диапазонами.

Ассистент **И.А. Аникеев**

10. Моделирование движения внедорожного мототранспортного средства.

Ассистент **Г.А. Бычков**

11. Математическая модель движения внедорожного мотовездехода с изменяемым центром тяжести.

Ассистент **Д.А. Левин**

12. Имитационное моделирование системы стабилизации кабины лесозаготовительной машины.

Ассистент **Д.И. Рогачев**

13. Нейронные сети в системах управления машин лесного комплекса.

Ассистент **И.В. Козлов**

14. Обзор и анализ конструкций несущих систем снегоходных лыжно-гусеничных транспортных средств

Ассистент **Д.Р. Лебедев**

15. Анализ методик проведения экспериментальных исследований уплотнения почвогрунтов после прохода лесозаготовительных машин.

Доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**,
магистрант **А.М. Караваев**

16. Влияния снежного профиля пути на тяговые качества гусеничного трелёвочного трактора.

Доц., к. т. н. **Е.Е. Клубничкин**,
магистрант **Н.А. Литовко**

17. Общий анализ конструкции наземных роботов.

Проф., д. т. н. **В.Г. Дыгало**,
бакалавр **С.А. Крылов**

18. История и тенденции развития беспилотных машин в лесном комплексе.

Доц., к. т. н. **В.Е. Клубничкин**,
магистрант **И.М. Бадиков**

19. Анализ конструкций коробок передач.

Проф., д. т. н. **В.Г. Дыгало**
бакалавр **В.Д. Несмеев**

Обсуждение докладов

**Подсекция: Совершенствование технологий и рациональное
использование сырья в деревообрабатывающей
промышленности**

Сопредседатели – проф., д. т. н. **В.И. Запруднов**

проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

Секретарь – доц., к. т. н. **Н.В. Куликова**

1 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 1505

1. Новые применения электромеханических и фотоэлектрических свойств лесоматериалов.

Вед. науч. сотр., к. ф.-м. н. **Н.В. Классен**
(ФГБУН ИФТТ РАН),

бакалавры **Т.Д. Бетенина, Т.А. Аксенова** (МГОУ),

доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева,**

проф., д. т. н. **В.Г. Санаев**

2. Композиты на основе латексов и теломеров тетрафторэтилена для покрытий древесных материалов.

Доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева,**
магистрант **Д.О. Сашина,**

доц., к. т. н. **А.А. Зарубина,**

проф., д. х. н. **А.Н. Иванкин,**

ст. науч. сотр., к. х. н. **Г.А. Кичигина** (ФГБУН ИПХФ РАН),

ст. науч. сотр., к. х. н. **П.П. Куц** (ФГБУН ИПХФ РАН),

зав. лабораторией, д. х.н. **Д.П. Кирюхин** (ФГБУН ИПХФ РАН),

проф., д. т. н. **В.Г. Санаев**

3. Экспериментальное исследование эффекта памяти формы бамбука
(*Bambusa Schreb.*)

Доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева,**

к. т. н. **С.Ю. Белковский,**

проф., д. т. н. **В.Г. Санаев**

4. Исследование реологического поведения измельченной древесины при одноосном прессовании.

Бакалавр **А.В. Комина**,
науч. сотр., к. т. н. **М.В. Михеев** (ФГБУН ИСМАН РАН),
мл. науч. сотр. **А.В. Болоцкая** (ФГБУН ИСМАН РАН),
Ассистент, вед. инженер **А.А. Калинина**,
доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**,
проф., д. т. н. **В.Г. Санаев**

5. Исследование эффекта памяти формы древесины, модифицированной растворами радиационно-синтезированных теломеров тетрафторэтилена.

Магистрант **К.В. Байгота**,
доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**,
проф., д. т. н. **В.Г. Санаев**
Зав. лабораторией, д. х. н. **Д.П. Кирюхин** (ФГБУН ИПХФ РАН)

6. Проявление эффекта памяти формы в композиционных древесных материалах.

Магистрант **Л.С. Насифулина**,
доц., к. т. н. **Г.А. Горбачева**,
проф., д. т. н. **В.Г. Санаев**

7. Исследование отражательных характеристик защитно-декоративных покрытий на основе непрозрачных лакокрасочных и пленочных материалов.

Проф., д. т. н. **Б.М. Рыбин**,
доц., к. т. н. **И.А. Завражнова**

8. О влиянии смежных поставок на дробность сортировки круглых лесоматериалов.

Асп. **А.А. Каптелкин**,
доц., к. т. н. **Н.В. Куликова**,
проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

9. О влиянии импортного оборудования на стратегию развития технологий лесопильно-древоперерабатывающих производств.

Доц., к. т. н. **Н.В. Куликова**,
асп. **А.А. Каптелкин**,
проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

10. О влиянии движения капитала на востребованность живого труда в сфере материального производства.

Асп. **А.А. Каптелкин**,
доц., к. т. н. **Н.В. Куликова**,
проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

11. О востребованности живого труда при реализации стратегии развития отраслей в Российской Федерации.

Доц., к. т. н. **Н.В. Куликова**,
асп. **А.А. Каптелкин**,
проф., д. т. н. **С.Н. Рыкунин**

12. Изменение свойств термически модифицированной древесины лиственных пород в процессе эксплуатации.

Доц., к. т. н. **Н.В. Скуратов**,
асп. **Д.В. Усов**

13. Паропроницаемость и влагопроводность термически модифицированной древесины ясеня.

Доц., к.т. н. **Н.В. Скуратов**,
асп. **Д.В. Усов**,
магистрант **И.Г. Сергеев**

14. Огнезащитные свойства фанеры при структурном изменении расположения антипирированных слоев шпона.

Доц., к. т. н. **Ан.В. Соболев**

15. Свойства и показатели диффузионной пропитки осинового шпона в растворе антипирена.

Магистрант **Ю.А. Сандовская**,
магистрант **В.С. Мелихова**,
доц., к. т. н. **Ан.В. Соболев**

16. Применение энергосберегающей технологии в вакуумных сушильных камерах.

Проф., д. т. н. **В.П. Галкин**,
Ассистент **А.А. Калинина**

17. Влияние структуры древесно-цементного материала на прочностные и деформационные свойства.

Проф., д.т.н. **В.И. Запруднов**

18. Клееный брус. Новая технология его изготовления.

Доц., к. т. н. **В.П. Суров**

Обсуждение докладов

Подсекция Химическая технология

Председатель – доц., к. т. н. **Г.Н. Кононов**

Секретарь – ст. преп. **Ю.В. Сердюкова**

2 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 30

1. История развития представлений о строении лигно-углеводного комплекса древесины.

Доц., к. т. н. **Г.Н. Кононов**

2. Модифицирование полимеров с целью их биоразлагаемости.

Доц., к. т. н. **А.Н. Зарубина**,
проф., д. х. н. **А.Н. Иванкин**,
бакалавр **Д.А. Сапрыкина**

3. Лигно-углеводные композиции, как сырье для биопластиков и сорбентов.

Доц., к. т. н. **Г.Н. Кононов**,
бакалавр **А.Л. Оганесян**,
бакалавр **Д.А. Миронов**,
бакалавр **В.А. Петухов**

4. Листовой опад как субстрат для выращивания базидиальных грибов.

Доц., к. х. н. **А.Н. Веревкин**,
бакалавр **В.А. Жукова**

5. Применение растительных экстрактов в качестве ингибиторов коррозии.

Доц., к. х. н. **Г.Л. Олиференко**,
бакалавр **А.К. Грибанова**

6. Древесные массы как эффективный заменитель целлюлозы в композициях бумаги и картона.

Ст. преп. **Ю.В. Сердюкова**,
бакалавр **М.А. Маренков**

7. Композиции для укрепления грунтов при строительстве лесных дорог.

Доц., к. т. н. **А.Н. Зарубина**,
бакалавр **А.Н. Кабашова**

8. Химическая трансформация природных белковых систем в продукты с высокой биологической ценностью.

Бакалавр **С.А. Чайникова**,
проф., д. х. н. **А.Н. Иванкин**

9. Свойства термомодифицированной древесины.

Доц., к. т. н. **А.А. Никитин**,
магистрант **В.С. Буряков**

10. Влияние модификаторов аминокормальдегидных смол на облицовывание древесных плит.

Ст. науч. сотр., к. т. н. **М.Ю. Екимова**
(ГЦМП МО РФ)

11. Композиционные материалы на основе костры льна и меламинаформальдегидного клея.

Проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**,
асп. **Д.А. Артамонов**

12. Водостойкая фанера на модифицированном меламинаформальдегидном клее.

Проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**,
асп. **И.В. Шариков**

13. Древесностружечные плиты с ориентированной большеформатной стружкой на основе модифицированных карбамидоформальдегидных связующих.

Проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**,
асп. **С.Ю. Крупенский**

14. Древесностружечные плиты с ориентированной большеформатной стружкой на основе модифицированных меламиноформальдегидных связующих.

Проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**
асп. **Д.Ю. Крупенский**

15. Водостойкая фанера на основе аминоформальдегидной смолы марки АФК-8.

Проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**,
бакалавр **М.В. Коваленко**

16. Синтез и свойства КФ-смол, модифицированных производными меламина.

Проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**,
бакалавр **В.А. Кочетков**,
бакалавр **В.А. Семенченко**

17. Пропиточные аминоформальдегидные смолы в производстве пленочных материалов для ламинирования.

Проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**,
бакалавр **В.Д. Якобашвили**

18. Технология экологически безопасных древесностружечных плит.

Проф., д. т. н. **В.Е. Цветков**,
доц., к. т. н. **О.П. Мачнева**

19. Перспективы применения фибролита в домостроении.

Доц., к. т. н. **Ю.В. Пасько**

Обсуждение докладов

Подсекция Автоматизация технологических процессов, оборудование и безопасность производств

Председатель – зав. кафедрой, проф., д. т. н. **А.В. Сиротов**

Секретарь – доц., к. т. н. **М.С. Усачёв**

1 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 1314

1. Автоматизированная система контроля состояния пиломатериалов на основе технологии *NFC* во время их транспортировки и хранения.

Проф., д. т. н. **А.В. Сиротов**,
зав. лабораторией **Ф.А. Карчин**,
вед. инж. **А.С. Лапин**

2. Автоматизация процесса управления учётом запасных частей машин лесозаготовок и лесного хозяйства.

Ст. преп. **А.Ю. Тесовский**

3. Импортозамещение операционных систем и программного обеспечения на кафедре «Автоматизация технологических процессов, оборудование и безопасность производств» ЛТ10-МФ.

Зав. лабораторией **Ф.А. Карчин**,
вед. инж. **А.С. Лапин**

4. Разработка прототипа промышленного активного экзоскелета.

Проф., д. т. н. **А.В. Сиротов**,
студент **И.З. Кудяев**,
студент **А.А. Молчанова**

5. Защита от воздействия электромагнитных полей с использованием новых строительных материалов.

Ст. преп. **Н.В. Гренц**

6. Методы излучения сверхнизких частот.

Доц., к. т. н. **В.Ф. Давыдов**

7. Методология анализа и оценки рисков.

Доц., к. т. н. **Ал.В. Соболев**

8. Виртуальная антенна сверхдлинных волн.

Доц., к. т. н. **В.Ф. Давыдов**

9. Концепция проекта модернизации станков с числовым программным управлением.

Ст. преп. **И.В. Пеньков**
Бакалавр **А.Д. Желенкова**

10. Дистанционное измерение температуры клеерасплава в кромкооблицовочных станках.

Бакалавр **А.Н. Гаряев**.
бакалавр **Г.Э. Хунузиди**.
ст. преп. **И.В. Пеньков**

11. Моделирование процесса резания древесины и древесных материалов с применением метода конечных элементов.

Доц., к. т. н. **М.В. Кохреидзе**.
ст. преп. **А.В. Толчеев**

12. Климатическое потепление и пути энергетического развития и сотрудничества.

Проф., д. т. н. **Г.И. Кольниченко**,
доц., к. т. н. **Я.В. Тарлаков**,

13. Сравнение алгоритмов нечеткого и нейро-нечеткого управления объектами в системах реального времени.

Доц., к. т. н. **М.С. Усачев**

14. Поиск оптимальных решений с помощью генетических алгоритмов в системе *Matlab*.

Бакалавр **М.С. Еремин**.
доц., к. т. н. **М.С. Усачев**

15. Экологически безопасная технология производства огнезащитной фанеры.

Бакалавр **М.В. Юнг**,
доц., к. т. н. **Ал.В. Соболев**

16. Биотехнологии: задачи, проблемы и перспективы использования.

Доц., к. т. н. **Я.В. Тарлаков**,
бакалавр **В.В. Бирюкова**

Обсуждение докладов

II. СЕКЦИЯ КОСМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Председатель – декан КФ, доц., к. т. н. **Н.Г. Поярков**

Секретарь – доц., к. т. н. **Ю.П. Батырев**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

31 января, 14⁰⁰

Аудитория № 223

1. Спутниковые гравиинерциальные системы.

Заведующий сектором, к. ф.-м. н.
Дубовской Владимир Борисович,
ведущий научный сотрудник, к. т. н.
Леонтьев Владимир Иванович
(Институт физики Земли РАН)

2. Совершенствование кадрового обеспечения предприятий лесного комплекса России и развитие профессиональных квалификаций.

Профессор, д. э. н. **Н.Б. Пинягина**

Подсекция Системы автоматического управления

Председатель – доц., к. т. н. **Ю.П. Батырев**

Секретарь – доц., к. т. н. **А.А. Шлопак**

2 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 356

1. Матричный синтез адаптивных систем идентификации методом функций Ляпунова.

Доц., к. т. н. **А.А. Шлопак**

2. Подходы к реализации многомерных представлений данных.

Доц., к. т. н. **Г.С. Уткин**,
асп. **С.А. Жильцов**

3. Построение постреляционной СУБД на основе словарной технологии.

Доц., к. т. н. **Г.С. Уткин**,
асп. **А.В. Гананчян**

4. Настройка параметров регулятора с помощью редактора частотных характеристик.

Доц., к. т. н. **В.Г. Дудко**

5. Датчик виброускорения с высокоскоростным интерфейсом для космической отрасли.

Доц., к. т. н. **Ю.П. Батырев**

6. АСУ группой резервуаров орошения объектов растениеводства.

Доц., к. т. н. **Д.Ю. Поленов**,
бакалавр **И.Д. Владимиров**

7. АСУ производственной теплицей.

Доц., к. т. н. **Д.Ю. Поленов**,
бакалавр **В.В. Майер**

8. Система автоматизированного управления и контроля нерестилищем декоративных рыб.

Доц., к. т. н. **Д.Ю. Поленов**,
бакалавр **А.А. Титова**

9. Методы повышения помехоустойчивости каналов речевой связи в автоматизированных системах управления.

Доц., к. т. н. **А.Н. Дмитриев**

10. Моделирование и обработка сигналов обратной связи по углу поворота и скорости вращения вала электродвигателя.

Доц., к. т. н. **А.В. Белый**,
бакалавр **Ю.В. Реутов**, бакалавр **Д.С. Косарев**

11. Алгоритм угловой стабилизации разгонного блока на пассивном участке полета, обеспечивающий минимизацию расхода топлива двигателей ориентации.

Доц., к. т. н. **А.В. Мухин**,
инж. **Д.В. Лазарев**
(АО «ЦНИИмаш»),
студент **К.А. Кузин**

12. Минимизация геометрического фактора локальной радионавигационной системы для возвращаемых ступеней ракет-носителей с ракетно-динамической схемой посадки.

Доц., к. т. н. **А.В. Мухин**,
инж. **В.А. Ильин**
(АО «ЦНИИмаш»)

13. Регистрация и методы обработки биофизических сигналов для неинвазивной диагностики заболеваний человека.

Доц., к. т. н. **В.М. Ачильдиев**,
Асп. **М.Е. Рулев**

14. Варианты транспортных средств для обеспечения деятельности космонавтов на поверхности Луны.

Доц., к. т. н. **Д.А. Темарцев**,
асп. **С.С. Соколов**

Обсуждение докладов

**Подсекция Информационно-измерительные системы
и технологии приборостроения**

Председатель – зав. кафедрой, проф., д. т. н. **Е.Г. Комаров**

Секретарь – доц., к. т. н. **М.Е. Удалов**

1 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 332

1. Методы организации и проведения лабораторного практикума при дистанционном обучении в высших образовательных учреждениях в условиях ограниченного доступа к локальным образовательным ресурсам.

Проф., д. т. н. **Е.Г.Комаров**,
доц., к. т. н., **П.А. Тарасенко**,
ст. преп. **О.К. Чернобровина**,
бакалавр **И.М. Комаров**

2. Итеративная коррекция инструментальной погрешности аналого-цифрового преобразователя при реальной характеристике преобразования ЦАП.

Проф., д. т. н. **Е.Г.Комаров**,
доц., к. т. н. **П.А. Тарасенко**,
ст. преп. **О.К. Чернобровина**

3. Проектирование интеллектуальной информационной системы.

Проф., д. т. н. **Е.Г.Комаров**,
магистрант **И.В. Хороших**

4. Модернизация оценочных средств дисциплин кафедры «Информационно-измерительные системы и технологии приборостроения» в условиях перехода на собственные универсальные образовательные стандарты МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Доц., к. т. н. **М.Е. Удалов**

5. Методы и средства измерения параметров устройств телеметрии.

Асп. **М.В. Ходюня**

6. Блок сбора и обработки данных стоковых датчиков системы телеметрии.

Проф., д. т. н. **Ю.Т. Котов**,
магистрант **М.С. Кузьмин**

7. Многоканальный преобразователь к датчикам электрического поля.

Доц., к. т. н. **Т.Д. Знаменская**,
магистрант **П.А. Туляков**

8. Применение перспективных технологий 3D-печати при изготовлении термометров сопротивления.

Доц., к. т. н. **Т.Д. Знаменская**,
магистрант **Д.А. Кузнецов**

9. Разработка и реализация алгоритма технологической проверки блока имитации пиросредств и интерфейсов.

Доц., к. т. н. **Т.Д. Знаменская**,
магистрант **Д.В. Косткин**

10. Извещатель охранной пассивный оптико-электронный инфракрасный адресный с объемной зоной обнаружения.

Доц., к. т. н. **П.А. Тарасенко**,
магистрант **А.В. Агафонов**

11. Устройство измерения температуры в контуре многократной принудительной циркуляции реакторной установки РБМК-1000 с применением термопар.

Доц., к. т. н. **П.А. Тарасенко**,
магистрант **И.Ю. Максимов**

12. Использование *MasterSCADA* в системах сбора и обработки информации.

Ст. преп. **О.К. Чернобровина**,
магистрант **В.Е. Блинов**

13. Определение положения спутника Земли с непостоянной скоростью по результатам измерения пройденного пути.

Проф., д. т. н. **А.Г. Годнев**,
бакалавр **Д.С. Белов**

14. Измерительная система вибраций и быстроменяющихся процессов.

Доц., к. т. н. **П.А. Тарасенко**,
бакалавр **И.Д. Борискин**

15. Блок формирования сигнала управления для измерительного устройства на основе микроконтроллера K1986BE92У.

Проф., д. т. н. **Ю.Т. Котов**,
бакалавр **К.С. Ванин**

16. Модули синхронизации измерительного комплекса *MIC-553*.

Ст. преп. **О.К. Чернобровина**,
бакалавр **И.С. Варивода**

17. Измерительный генератор электрических сигналов сложной формы на основе модуля микроконтроллера PIC16F1619.

Доц., к. т. н. **М.Е. Удалов**,
бакалавр **В.Ф. Дроботун**

18. Климатические испытания электронной компонентной базы.

Проф., д. т. н. **Ю.Т. Котов**,
бакалавр **Д.А. Дудник**

19. Устройство измерения деформации лопаток газотурбинного двигателя.

Доц., к. т. н. **П.А. Тарасенко**,
бакалавр **Д.А. Желонкин**

20. Устройство измерения температуры на основе микроконтроллера PIC16F1619 и металлического термометра сопротивления.

Ст. преп. **О.К. Чернобровина**,
бакалавр **С.А. Калюта**

21. Система измерения координат местоположения объекта на основе одночастотного приёмника ГЛОНАСССИСТЕНТ

Доц., к. т. н. **П.А. Тарасенко**,
бакалавр **Е.А. Коновалов**

22. Информационно-измерительная система контроля температуры и влажности в закрытых помещениях.

Ст. преп. **О.К. Чернобровина**,
бакалавр **И.М. Комаров**

23. Измерительная система на основе резистивных датчиков.

Ст. преп. **О.К. Чернобровина**,
бакалавр **В.Д. Кудрявцев**

24. Блок измерения массового расхода компонентов топлива ракетного двигателя на основе измерения уровня температуры и градуировочных характеристик топливных баков.

Д. т. н., проф. **А.Г. Годнев**,
бакалавр **Д.В. Мажаев**

25. Блок измерения массового расхода компонентов топлива ракетного двигателя на основе турбинных расходомеров и датчика температуры.

Д. т. н., проф. **А.Г. Годнев**,
бакалавр **И.Д. Саврасов**

26. Определение положения и постоянной скорости спутника Земли по результатам измерений пройденного пути.

Д. т. н., проф. **А.Г. Годнев**,
бакалавр **И.В. Новоселов**

27. Контроль информационного и программного обеспечения устройств противопожарной сигнализации.

Доц., к. т. н. **П.А. Тарасенко**,
бакалавр **И.С. Плюшко**

28. Механические испытания изделий электронной компонентной базы.

Ст. преп. **О.К. Чернобровина**,
бакалавр **А.К. Рыбаков**

29. Устройство измерения температуры, влажности и угарного газа.

Доц., к. т. н. **П.А. Тарасенко**,
бакалавр **М.А. Селезнева**

30. Пульт контроля и управления охранно-пожарный.

Доц., к. т. н. **П.А. Тарасенко**,
бакалавр **А.И Татаринцев**

31. Модуль аналого-цифрового преобразования микроконтроллера PIC16F1619.

Ст. преп. **О.К. Чернобровина**,
бакалавр **Р.А. Амбарцумов**

Обсуждение докладов

Подсекция **Вычислительные машины, комплексы, системы и сети**

Председатель – доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**
Секретарь – вед. программист **В.В. Лапашина**

1 февраля, 10⁰⁰
Аудитория № 445

1. Экспериментальное подтверждение процесса деградации оптических дисков BD-R с записью при архивном хранении в течение 3-х лет.

Доц., к. т. н. **А.В. Чернышов**

2. Разработка метода автоматического синтеза прошивки микроконтроллера по заданному списку подключаемых датчиков.

Магистрант **А.Д. Айдаров**,
проф., д. ф.-м. н. **А. А. Малашин**

3. Использование микросервисного архитектурного подхода при разработке специального программного обеспечения формирования командно-программной информации.

Магистрант **К.А. Богданова**,
доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

4. Проектирование архитектуры высоконагруженного сервиса для корпоративного общения.

Магистрант **К.Р. Варюхин**,
доц., к. т. н. **В.В. Афанасьева**

5. Сравнительный анализ точности измерения и качества обработки данных различными методами стереозрения.

Магистрант **И.М. Ерофеев**,
доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

6. Применение машинного обучения при сопоставлении результатов работы различных средств анализа исходного кода программного обеспечения.

Магистрант **Н.В. Ивушкин**,
доц., к. т. н. **Ю.Н. Чернышов**

7. Экспертная система анализа состояния серверов сети сбора метеоинформации и прогноза их работоспособности.

Магистрант **Н.В. Калитюк**,
доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

8. Масштабируемая БД накопления и выборки разнотипных измерительных данных.

Магистрант **С.И. Камышников**,
доц., к. т. н. **В.В. Афанасьева**

9. Система автоматизированного синтеза прошивок для микроконтроллеров студенческих приборов сети метеорологических измерений.

Магистрант **М.Е. Михальченко**,
доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

10. Создание аппаратно-программного комплекса инфракрасного машинного зрения для навигационной системы контроля положения хирургического инструмента при операциях на головном мозге и позвоночнике.

Магистрант **П.А. Першина**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

11. Разработка метода определения высоты и площади кроны деревьев по данным съемки с БПЛА.

Магистрант **А.А. Поволоцкий**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

12. Разработка метода синтеза системы автономного электропитания для образовательных малогабаритных систем сбора данных.

Магистрант **С.И. Ройтман**,
доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

13. Исследование возможности определения расстояния до объекта по облаку точек в сложных метеорологических условиях

Магистрант **В.С. Цветков**,
доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

14. Разработка аппаратно-программных средств рационального сжатия аудиоинформации с использованием ПЛИС

Магистрант **В.М. Афанасенков**,
доц., к. т. н. **Н.В. Ефремов**

15. Исследование задачи привязки к бортовому времени ТМ-кадров, принятых в режиме воспроизведения.

Магистрант **Д.М. Бондаренко**,
ст. преп. **Л.В. Королькова**

16. Разработка программного комплекса по позиционированию харвестера на карте местности и прохождения по оптимальному маршруту.

Магистрант **А.С. Великанов**,
доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

17. Исследование алгоритмов поиска геометрических фигур на изображениях с помощью гетерогенных вычислений посредством использования видеокарты.

Магистрант **И.В. Волков**,
доц., к. т. н. **Н.В. Ефремов**

18. Исследование возможности применения малоразмерных дронов для контроля состояния производственного оборудования в труднодоступных местах.

Магистрант **А.А. Гир**,
доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

19. Разработка алгоритма для системы принятия решений организации процесса ремонта вагонов в рамках автоматизированной системы управления парком пассажирских вагонов на предприятиях ОАО РЖД.

Магистрант **А.М. Дмитракова**,
доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

20. Разработка методов детектирования аномалий во временных рядах данных метеорологической информации

Магистрант **А.А. Костылев**,
доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

21. Метод автоматического извлечения атрибутов из договоров

Магистрант **Е.П. Луговая**,
проф., д. ф.-м. н. **А.В. Корольков**

22. Разработка программного комплекса по определению видового состава деревьев для оперативной работы харвестера.

Магистрант **В.И. Мясников**,
доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

23. Разработка экспертной системы информационно-интеллектуальной поддержки экипажа космического корабля.

Магистрант **Н.С. Назола**,
ст. преп. **В.В. Балув**

24. Применение нейронных сетей для управления и контроля в системе жизнеобеспечения пилотируемых аппаратов и долговременных орбитальных станций.

Магистрант **В.А. Новоселов**,
ст. преп. **В.В. Балув**

25. Разработка контрольно-проверочной аппаратуры для НА Биоконт БМ.

Магистрант **В.П. Поляков**,
доц., к. т. н. **Н.В. Ефремов**

25. Разработка и исследование эффективности алгоритмов помехозащищенного кодирования телеметрической информации разгонного блока на основе использования циклических кодов.

Магистрант **И.Ю. Семчук**,
доц., к. т. н. **Н.В. Ефремов**

27. Изучение возможностей использования ПЛИС в качестве ускорителей с применением языка *OpenCL*.

Магистрант **Я.А. Соколов**,
доц., к. т. н. **Н.В. Ефремов**

28. Исследование методов управления контролем на основе математической модели авторегрессии для применения в системе управления бортовым комплексом космических аппаратов.

Магистрант **С.В. Тарасова**,
ст. преп. **В.В. Балув**

29. Разработка метода автоматического синтеза прошивки микроконтроллера по заданному списку подключаемых датчиков.

Магистрант **К.С. Козырев**,
проф., д. ф.-м. н. **А. А. Малашин**

30. Разработка прибора на основе лидара для траекторных измерений малогабаритных объектов, перемещающихся по твердой плоской поверхности ограниченного размера.

Магистрант **М.Г. Мещеряков**,
доц., к. т. н. **Д. В. Виноградов**

31. Разработка метода автоматического проектирования печатных плат по электрическим схемам для студенческих разработок на базе микроконтроллеров.

Магистрант **Н.А. Смоляков**,
доц., к. т. н. **А. В. Афанасьев**

32. Разработка блока управления манипулятором студенческого робота.

Магистрант **С.Е. Шкарлаков**,
доц., к. т. н. **А. В. Чернышов**

Обсуждение докладов

Подсекция **Математические методы и модели**
Председатель – зав. кафедрой, д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**
Секретарь – ст. преп. **О.Ю. Брюквина**
2 февраля, 10⁰⁰
Аудитория № 445

1. Разработка методов чтения файла с результатами обработки ТМИ, полученной от УМРТС АСТРА 06.

Магистрант **А.К. Зарипов**,
проф., д. ф.-м. н. **А.В. Корольков**

2. Применение практик *DevOps*.

Магистрант **Н.А. Нехорошева**,
доц., к. т. н. **А.А. Дашков**

3. Математическое моделирование ИТ рисков банка. Разработка мер по митигации рисков.

Магистрант **М.П. Самков**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

4. Разработка метода создания изображения дополненной реальности.

Магистрант **А.С. Заика**,
доц., к. т. н. **Д.В. Виноградов**

5. Разработка блока управления автономной подвижной платформой для поисковых работ.

Магистрант **Н.А. Манохин**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

6. Классификация задач по условию, сформулированному на естественно-научном языке.

Магистрант **Д.П. Нестеренко**,
доц., к. т. н. **В.В. Афанасьева**

7. Исследование алгоритмов построения оптимального маршрута БТС в рамках заданного пути.

Магистрант **И.А. Соломатин**,
доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

8. Разработка метода определения породы дерева по данным съемки с БПЛА.

Магистрант **А.В. Шоков**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

9. Детекция газов в задачах оптико-акустической спектроскопии.

Магистрант **А.В. Бойкова**,
доц., к. т. н. **В.В. Афанасьева**

10. Верификация полных потоков телеметрической информации на идентичность содержащейся в них телеметрии.

Магистрант **К.П. Гриднев**,
ст. преп. **Л.В. Королькова**

11. Разработка блока управления НА Биоконт БМ.

Магистрант **М.С. Кальченко**,
доц., к. т. н. **Н.В. Ефремов**

12. Разработка методов повышения надежности серверного узла МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Магистрант **К.Г. Петухов**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

13. Исследования характеристик пружинного блока *ConusX*.

Магистрант **А.С. Пименов**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

14. Разработка математической модели оптимальных оперативных действий харвестера и форвардера при лесозаготовке.

Магистрант **А.В. Харитонов**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

15. Разработка рекомендательной профориентационной системы для абитуриентов.

Магистрант **Р.А. Шафиков**,
доц., к. т. н. **А.В. Афанасьев**

16. Разработка математической модели интерпретатора музыкальных фрагментов.

Магистрант **Д.С. Ольховик**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

17. Разработка математической модели гидравлической системы харвестера.

Магистрант **Д.А. Панасенков**,
проф., д. ф.-м. н. **А.А. Малашин**

Подсекция Высшая математика

Председатель – зав. кафедрой, проф., д. т. н. **О.М. Полещук**

Секретарь – ассистент **С.В. Тумор**

1 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 261

1. Сравнительный анализ успеваемости студентов при очном и дистанционном обучении с использованием Z-информации.

Ассистент **С.В. Тумор**
проф., д. т. н. **О.М. Полещук**

2. Моделирование интервальных нечетких множеств второго типа с помощью генетического алгоритма.

Ассистент **Е.В. Замятин**,
проф., д. т. н. **О.М. Полещук**

3. Решение линейного обобщенного дифференциального уравнения с переменным первым коэффициентом и дельта-функцией в правой части.

Бакалавры **А.И. Карпов, И.О. Курганов**,
доц., к. ф.-м. н. **Н.В. Шипов**

4. Число e в математике и ее приложениях.

Бакалавр **М.В. Курепин**,
ассистент **С.В. Тумор**

5. Распределение Гаусса в природе и технике.

Бакалавр **А.С. Москаленко**,
ассистент **С.В. Тумор**

6. Теорема Эйлера для многогранников.

Бакалавр **К.В. Чумаков**
ассистент **С.В. Тумор**

7. Теория математического бильярда.

Бакалавр **Н.А. Чуйко**

8. Софизмы и парадоксы.

Бакалавр **М.Н. Коннин**

9. Математические задачи космических кораблей.

Бакалавр **С.Н. Ляхов**

10. Знаменательные ошибки, допущенные при доказательстве геометрических фигур.

Бакалавр **Т.Н. Хлебников**

11. «Золотое сечение» – красота и гармония в математических расчетах.

Бакалавр **Р.Д. Селимов**

12. Математические тайны пчелиной ячейки

Студент **Д.И. Шутиков**

Подсекция Физика

Председатель – проф., д. т. н. **Н.П. Полуэктов**

Секретарь – доц., к. т. н. **И.И. Усатов**

Аудитория № 70

1 февраля, 10⁰⁰

1. Источник импульсного напряжения смещения на подложку для осаждения пленок в *HiPIMS* разряде.

Бакалавр **С.В. Кладько**,
проф., д. т. н. **Н.П. Полуэктов**,
доц., к. т. н. **И.И. Усатов**

2. К вопросу о тепловой защите летательных аппаратов.

Проф., д. т. н. **А.Н. Шульц**

Подсекция Экономика и управление

Председатель – зав. кафедрой, доц., к. э. н. **Е.Б. Назаренко**

Секретарь – доц., к. э. н. **Горшенина Н.С.**

1-2 февраля, 10⁰⁰

Аудитория 251

1. Перспективы развития лесопромышленного комплекса России.

Доц., к. э. н. **Е.Б. Назаренко**

2. Потребительское поведение в интернет-среде.

Доц., к. э. н. **А.А. Букова**

3. Влияние бизнес-рисков на приоритеты инвестиционной политики.

Доц., к. э. н. **Н.С. Горшенина**

4. Подходы формирования эффективной системы управления логистическими рисками предприятия на основе использования аддитивных технологий.

Доц., к. э. н. **М.Д. Джамалдинова**

5. Состояние и перспективы развития фанерного производства.

Доц., к. э. н. **И.Н. Назаренко**

6. Особенности и тенденции развития российского экспорта товаров.
Доц., к. э. н. **Н.С. Шестопалова**
7. Финансовый анализ как элемент финансового планирования.
Доц., к. э. н. **С.В. Шарова**
8. Развитие рынка небанковских финансовых услуг в России.
Доц., к. э. н. **Е.И. Белякова,**
доц., к. э. н. **М.Г. Пикалкина**
9. «Фэндом и провал рациональности» описание потребительского спроса на основе предпочтений, связанных с влиянием на них кумиров и общественных групп.
Доц., к. э. н. **В.В. Кирей**
10. Опыт оценки крупных транспортных и ресурсных проектов с помощью балансовых моделей.
Доц., к. т. н. **Ю.Н. Чернышов**
11. Цифровизация производственных процессов для повышения технико-экономических показателей готовой продукции.
Доц., к. э. н. **О.И. Морозова**
12. Формирование направленного информационного потока на основе анализа уровня устойчивого потребления в контексте цифровой среды.
Доц., к. э. н. **О.М. Козлитина**
13. Построение имиджа мебельной компании: онлайн-инструментарий.
Доц., к. э. н. **А.А. Букова**
Магистрант **В.А. Ермаков**
14. Информационные системы в экономическом управлении корпорацией.
Доц., к. э. н. **Н.С. Горшенина,**
магистрант **О.О. Николаев**
15. Современные подходы стратегического менеджмента в условиях цифровизации.
Доц., к. э. н. **М.Д. Джамалдинова,**
магистрант **Алнаггар Хисам**
Махмуд Бехит Таха Мохамед
16. Современные программы повышения потребительской лояльности в сфере B2C в России.
Доц., к. э. н. **М.Д. Джамалдинова,**
магистрант **К.О. Гусаров**
17. Применение машинного обучения для анализа кода программ.
Магистрант **Н.В. Ивушкин**
18. Тенденции развития управления проектами в России и за рубежом.
Магистрант **А.Ю. Давыдов**
19. Использование маркетинговых технологий государственными и муниципальными органами власти.
Магистрант **В.В. Липатов**

20. Особенности комплекса *Digital*-маркетинга.
Магистрант **Н.А. Зенкин**,
магистрант **В.Ю. Шаляпина**
21. Новые функции систем связи с потребителями по состоянию на 2022 г.
Магистрант **А.И. Пахмуров**
22. Позиции России на мировом рынке нефти.
Магистрант **И.Р. Порудчиков**
23. Инвестиционная привлекательность экономики России.
Магистрант **М.К. Морозов**
24. Подходы к формированию стратегии сбыта в российской и зарубежной практике.
Магистрант **А.М. Антонов**
25. Модели антикризисного управления для обеспечения устойчивого развития промышленного предприятия.
Магистрант **Н.В. Хитров**
26. Социальная и регулирующая роль подоходного налогообложения.
Магистрант **Д.А. Сорокоумов**
27. Анализ подходов к проведению финансового анализа в России и за рубежом.
Магистрант **А.М. Чудочкина**
28. Порядок организации планирования оказания космических услуг: нормативы и проблемы.
Магистрант **А.И. Репин**
29. Факторы роста компаний в условиях нестабильности.
Магистрант **И.Е. Двоеглазов**
30. Технологические сдвиги и их влияние на матрицу коэффициентов прямых затрат: эконометрический подход.
Магистрант **И.И. Евтеева**
31. Зарубежная практика финансирования инновационной деятельности.
Магистрант **Ю.А. Жулин**
32. Мировые финансовые центры: опыт финансирования проектов.
Магистрант **Ц.А. Косян**
33. Роль оценки стоимости российских организаций в процедуре банкротства.
Магистрант **Г.Н. Котенко**
34. Применение цифровых технологий в производственной деятельности.
Магистрант **Т.Ж. Мартиросян**
35. Антикризисное управление предприятиями на основе диверсификации их деятельности.
Магистрант **Е.П. Невзоров**

36. Потенциал *regtech* и трансформация финансовых рисков в условиях цифровой экономики.

Магистрант **К.А. Платонов**

37. Построение клиентоориентированной стратегии на предприятии среднего бизнеса и определение путей ее оптимизации.

Магистрант **В.А. Савин**

38. Тенденции технологической трансформации промышленного сектора экономики на современном этапе.

Магистрант **А.М. Свиначев**

39. Влияние цифровых технологий на поведение потребителей и актуальные вызовы для экономики совместного потребления.

Магистрант **Д.А. Слюсарев**

40. Финансовые риски компаний в условиях цифровой экономики.

Магистрант **Е.Н. Смирнов**

41. Анализ методик оценки вероятности банкротства организации.

Магистрант **П.Н. Сослюк**

42. Методические основы управления конкурентоспособностью в российских компаниях.

Магистрант **И.Е. Шекенев**

43. Потенциал использования межотраслевого подхода для оценки макроэкономических эффектов от реализации инвестпроектов.

Магистрант **П.А. Азаранин**

44. Проблемы цифровизации бизнес-процессов на примере внедрения инструментов цифрового маркетинга.

Магистрант **Е.А. Герасимов**

45. Сравнительный анализ методов финансового анализа в целях совершенствования системы финансового управления.

Магистрант **А.П. Ильин**

46. К вопросу об инвестиционных проектах в цифровой экономике.

Магистрант **М.И. Кожемякин**

47. Оценка эффективности внедрения цифровых финансовых технологий на предприятии.

Магистрант **С.Ю. Козлов**

48. Актуализация процесса управления денежными потоками на предприятии.

Магистрант **А.И. Кривоногов**

49. Метод «дельфи» как технология принятия управленческих решений.

Магистрант **Н.С. Левушкин**

50. Управление оборотным капиталом международной компании.

Магистрант **Е.А. Маркелова**

51. Пути финансового обеспечения инновационной деятельности на предприятиях.

Магистрант **И.А. Мурьсин**

52. Преимущества и недостатки внедрения цифровых технологий в современной экономике.

Магистрант **С.М. Одинцов**

53. Имитационное моделирование как способ маркетингового управления спросом на российских предприятиях.

Магистрант **М.Я. Омелай**

54. Современные факторы, определяющие конкурентоспособность компании.

Магистрант **А.Ю. Рахуба**

55. Методы планирования инвестиционной деятельности, используемые в российской практике.

Магистрант **М.В. Савелов**

56. Инструменты финансирования инноваций.

Магистрант **А.А. Сидоров**

57. Применение многокритериальных методов для выбора направления цифровой трансформации промышленных предприятий.

Магистрант **Ю.В. Соколова**

58. Антикризисный менеджмент и консалтинг.

Магистрант **А.Н. Титов**

59. Совершенствование алгоритма построения и проведения мониторинга на предприятии.

Магистрант **Е.И. Шувалова**

60. Индикаторы финансовой безопасности предприятия.

Магистрант **Н.Д. Языкков**

Обсуждение докладов

Подсекция Лингвистика

Председатель – доц., к. филол. н. **М.О. Жердева**

Секретарь – ст. преп. **И.А. Малярова**

2 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 225

1. Дисциплина «Русский язык и культура речи» в ракурсе воспитательной работы с обучающимися.

Проф., д. филол. н. **С.А. Щербаков**

2. Фразеологизмы с «флористической окраской» в современном английском языке.

Доц., к. филол. н. **М.О. Жердева**

3. Лингвистические особенности интернет-дискурса.

Доц., к. филол. н. **З.В. Маньковская**

4. Профилактика профессиональной деформации педагога высшей школы.
Доц., к. п. н. **Ю.В. Попандопуло**

5. Духовный космос в поэзии Д.Л. Андреева.

Ст. преп. **М.А. Котова**

6. Царь-государственник и царь-семьянин в романе Алексея Толстого «Петр I».

Ст. преп., к. филол. н. **С.М. Червоненко**

7. Актуальное членение предложения в английских и русских научных текстах.

Ст. преп. **М.С. Лагунова**

8. Методика организации самостоятельной работы студентов при обучении иностранному языку.

Ст. преп. **И.А. Малярова**

9. Тенденции развития русского и немецкого языков в условиях глобализации.

Ст. преп. **Т.К. Улискина**

Обсуждение докладов

Подсекция Педагогика, психология, право, история и философия

Председатель – доц., к. филос. н. **В.И. Фалько**

Секретарь – ст. преп. **П.Н. Тихвинский**

2 февраля, 10⁰⁰

Аудитория № 1222

1. Организация воспитательной работы со студентами направления подготовки 44.03.04 "Профессиональное обучение" (по отраслям) в ходе учебных и производственных практик.

Доц., к. пед. н. **Л.Б. Бахтигулова**,
ст. преп. **П.Ф. Калашников**,
ст. преп. **И.В. Петухова**,
зав. лаб., асп. **В.Е. Шишов**

2. Наум Коржавин – студент Лестеха.

Доц., к. т. н. **А.М. Волобаев**

3. Правовой режим особо охраняемых природных территорий городов.

Доц., к. юр. н. **Л.П. Дехтерева**

4. Курс «Этика и психология в профессиональной деятельности» как инструмент содействия профориентации на рынке труда.

Ст. преп., к. психол. н. **И.В. Крыжановская**

5. О некоторых уроках начального периода Великой Отечественной войны.

Проф., д. полит. н. **С.Я. Лавренов**

6. Проблема гибридных социальных сред в современном мире.

Проф., д. филос. н. **В.П. Майкова**

7. Система физического воспитания Петра Францевича Лесгафта.
Бакалавр **И.И. Мурашова**,
науч. рук., ст. преп. **П.Н. Тихвинский**
8. Самостоятельность ветвей государственной власти. Сравнительный анализ.
Доц., к. т. н. **Салун С.Н.**
9. Понятие "традиция" у Эдмунда Гуссерля.
Ст. преп. **П.Н. Тихвинский**
10. Проблема духовных и нравственных основ устойчивого развития.
Доц., к. филос. н. **В.И. Фалько**
11. Научные аспекты и история создания и использования лазеров в промышленности.
Асп. **Б.Е. Луканин**,
науч. рук. – доц., к. филос. н. **В.И. Фалько**

Круглый стол

Проблемы философской подготовки кадров в техническом вузе

К 60-летию кафедры философии МЛТИ/МГУЛ

Модераторы: проф., д. филос. н. **В.П. Майкова**

доц., к. филос. н. **В.И. Фалько**

2 февраля, 14⁰⁰

Аудитория № 1222

Тематика выступлений участников круглого стола:

1. Исторический опыт преподавания философских дисциплин, формирования научного мировоззрения обучающихся и методологической подготовки кадров в МЛТИ/МГУЛ/МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

2. Актуальные проблемы преподавания философских дисциплин, мировоззренческой и методологической подготовки кадров, формирования нравственного и эстетического сознания обучающихся в технических вузах.

Обсуждение итогового документа Круглого стола.