

**Список принятых докладов V Школы молодых ученых
«Новые каталитические процессы глубокой переработки углеводородного сырья и биомассы»**

Пленарные лекции

	Докладчик	Название доклада	Организация	формат участия
ПЛ-01	Матвеева Валентина Геннадиевна	Каталитическое гидрирование – эффективный процесс получения платформенных химикатов при переработке лигноцеллюлозной биомассы	Тверской государственный технический университет	Очное участие
ПЛ-02	Нифантьев Илья Эдуардович	Металлоценовый катализ в синтезе полиолефинов	Институт нефтехимического синтеза РАН	Очное участие
ПЛ-03	Кузнецов Борис Николаевич	Глубокая переработка древесного сырья в России: от прошлого к настоящему и будущему	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
ПЛ-04	Тарханова Ирина Геннадиевна	Гетерогенно-каталитические композиции для окислительной десульфурзации нефтяного сырья	МГУ имени М.В. Ломоносова	Очное участие
ПЛ-05	Бояндин Анатолий Николаевич	Биоразлагаемые полимеры: разнообразие, свойства, применение	Институт биофизики СО РАН	Очное участие
ПЛ-06	Чесноков Владимир Викторович	Разработка методов получения и выделения сверхчистого водорода из углеводородного сырья	ФИЦ Институт катализа СО РАН	Участие online
ПЛ-07	Шор Елена Александровна	Моделирование активных центров гетерогенных катализаторов методами квантовой химии	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
ПЛ-08	Коваленко Галина Артемьевна	Каталитические и биокаталитические процессы переработки возобновляемого сырья в биотопливо и востребованные продукты органического синтеза	ФИЦ Институт катализа СО РАН	Очное участие
ПЛ-09	Каичев Василий Васильевич	<i>In situ/operando</i> исследования катализаторов и каталитических реакций	ФИЦ Институт катализа СО РАН	Очное участие
ПЛ-10	Смоликов Михаил Дмитриевич	Производство экологически чистых топлив в России. Задачи и пути их решения	Центр новых химических технологий ИК СО РАН	Очное участие

Устные доклады

	Докладчик	Название доклада	Авторы	Организация	Формат участия
УД-01	Абусук Диаля Атия	Диоксид рутения, нанесенный на цеолиты, как катализатор гидрирования левулиновой кислоты	Абусук Д.А., Никошвили Л.Ж.	Тверской государственный технический университет	Участие online
УД-02	Манаенков Олег Викторович	Каталитическая конверсия целлобиозы в глюконовую и глюкаровую кислоты	Манаенков О.В., Кислица О.В., Раткевич Е.А., Косивцов Ю.Ю., Матвеева В.Г.	Тверской государственный технический университет	Участие online
УД-03	Дмитриева Анастасия Алексеевна	Облагораживание жидких продуктов пиролиза в присутствии катализаторов на полимерном носителе	Дмитриева А.А., Степачёва А.А., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.	Тверской государственный университет	Участие online
УД-04	Григорьев Максим Евгеньевич	Возможность применения ультразвука для повышения активности катализатора Ru/СПС MN 100, используемого в процессе гидрирования ксилозы и лактозы	Григорьев М.Е., Манаенков О.В.	Тверской государственный технический университет	Участие online
УД-05	Симакова Ирина Леонидовна	Исследование каскадного превращения цитраля в ментол на никелевых катализаторах нанесенных на цеолиты	Корешкова Д.А., Симакова И.Л.	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Участие online
УД-06	Сычев Валентин Владимирович	Гидрирование левулиновой кислоты до гамма-валеролактона в присутствии Ru-содержащих катализаторов в водной среде	В.В. Сычев, С.В. Барышников, О.П. Таран	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
УД-07	Потапенко Ксения Олеговна	Фотокатализаторы CuS/Cd 0.6 Mn 0.4 S для получения водорода из серосодержащих растворов	Потапенко К.О., Куренкова А.Ю., Козлова Е.А.	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Участие online
УД-08	Бессонова Наталья Вячеславовна	Гидроочистка дизельного топлива (ДТ) с учетом дезактивации катализатора: подходы к математическому моделированию процесса	Бессонова Н.В., Решетников С.И.	Институт катализа СО РАН	Участие online

УД-09	Капишников Александр Владимирович	Фазовые превращения и каталитическая активность перовскитоподобных оксидов $La_{1-x}Ca_xMn_{1-y}Co_yO_{3\pm\delta}$ в реакции полного окисления метана	Капишников А.В., Герасимов Е.Ю.	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Участие online
УД-10	Санду Мария Петровна	Синтез и исследование стабильности катализатора $Pd_3:Bi_1/Al_2O_3$ в реакции селективного жидкофазного окисления глюкозы в глюконовую кислоту	Санду М.П., Ковтунов М.А., Курзина И.А.	НИ ТГУ, СибГМУ	Очное участие
УД-11	Мирошникова Ангелина Викторовна	Терморастворение костры льна в среде до- и сверхкритического этанола в присутствии катализатора Ru/C	Мирошникова А.В., Казаченко А.С., Тарабанько В.Е., Маляр Ю.Н., Боровкова В.С., Таран О.П., Скрипников А.М., Сычев В.В.	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
УД-12	Богданов Илья Александрович	Исследование влияния технологических параметров процесса переработки прямогонной дизельной фракции на цеолитном катализаторе на протекание основных химических реакций	Богданов И.А., Алтынов А.А., Киргина М.В.	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Очное участие
УД-13	Болтенков Вадим Владимирович	Селективное пероксидное окисление метана в мягких условиях в присутствии Cu(Fe)-содержащих цеолитов типа ZSM-5 для получения муравьиной кислоты и других оксигенатов	Болтенков В.В., Таран О.П., Пармон В.Н., Яшник С.А., Бабушкин Д.Э.	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Очное участие
УД-14	Капаева Светлана Николаевна	Электрокаталитическая модификация полисахаридов в присутствии различных окислителей в водных средах	Капаева С.Н., Таран О.П., Корниенко Г.В.	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
УД-15	Рудь Дарья Викторовна	Превращение ненасыщенных жирных кислот в алканы в присутствии палладийсодержащих катализаторов	Рудь Д.В., Щипанская Е.О., Степачёва А.А., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.	Тверской государственный технический университет	Участие online
УД-16	Засыпалов Глеб Олегович	Наноструктурированные Ru-содержащие катализаторы для гидродеоксигенации компонентов лигнин-целлюлозной бионефти	Засыпалов Г.О.	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Участие online
УД-17	Степачёва Антонина Анатольевна	Каталитическая совместная конверсия соединений биотоплив и тяжелых нефтяных фракций	Степачёва А.А., Емельянова С.Д., Маркова М.Е., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.	Тверской государственный технический университет	Участие online

УД-18	Монжаренко Маргарита Александровна	Полимерные катализаторы, модифицированные оксидом кремния, для конверсии модельных соединений тяжелых нефтяных фракций	Монжаренко М.А., Якубенко К.В., Дроздова Д.И., Ходанкова А.С., Степачёва А.А., Гавриленко А.В., Матвеева В.Г., Сულман М.Г.	Тверской государственный технический университет	Участие online
УД-19	Степачёва Антонина Анатольевна	Пиролиз древесных отходов в присутствии природных алюмосиликатов, модифицированных нитратами переходных металлов	Степачёва А.А., Дмитриева А.А., Луговой Ю.В., Чалов К.В., Косивцов Ю.Ю.	Тверской государственный технический университет	Участие online
УД-20	Тимошкина Виктория Владимировна	Исследование сульфидных катализаторов на основе V-содержащих гетерополисоединений молибдена в реакции гидродесульфурзации	Тимошкина В.В., Пимерзин А.А., Юдинцев С., Веревкин С.П.	Самарский государственный технический университет	Участие online
УД-21	Швыдко Алина	Синтез глицеринкарбоната из глицерина и диметилкарбоната в присутствии сильноосновных анионообменных смол DOWEX	Швыдко А., Приходько С.А., Тимофеева М.Н.	Новосибирский государственный технический университет	Участие online
УД-22	Лукоянов Иван Андреевич	Влияние кислотности и количества ванадия на каталитические свойства $N_3+xPMo_{12-xVxO_{40}}$ гетерополикислоты в одностадийном процессе гидролиза-окисления крахмала в муравьиную кислоту	Громов Н.В., Лукоянов И.А., Панченко В.Н., Тимофеева М.Н., Медведева Т.Б., Пармон В.Н.	Институт катализа СО РАН	Участие online
УД-23	Аркадьева Александра Игоревна	Каталитическая конверсия глицерина в золькатель в присутствии фожазита: Влияние кислотных и текстурных факторов	Аркадьева А.И., Токтарев А.В., Тимофеева М.Н., Панченко В.Н.	Новосибирский государственный технический университет	Участие online
УД-24	Боровкова Валентина Сергеевна	Выделение и исследование физико-химических свойств водорастворимых гемицеллюлоз осины	Боровкова В.С., Маляр Ю.Н., Судакова И.Г., Чудина А.И.	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
УД-25	Вигуль Дмитрий Олегович	Влияние массопереноса и кислотного предгидролиза на окислительную переработку костры льна (<i>linum usitatissimum</i>) в ванилин и целлюлозу	Вигуль Д.О., Тарабанько В.Е., Кайгородов К.Л., Челбина Ю.В.	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
УД-26	Голубков Виктор Александрович	Синергетический эффект общего и специфического кислотного катализа в реакции гидролиза	Тарабанько Н.В., Голубков В.А., Таран О.П.	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие

		целлобиозы с фталевой кислотой			
УД-27	Ионин Владислав Александрович	Терпеновая фракция смолистых экстрактивных веществ коры пихты Сибирской (<i>Abies sibirica</i>) и коры пихты, поврежденной полиграфом уссурийским (<i>Polygraphus proximus</i> В.)	Ионин В.А., Чудина А.И., Скрипников А.М., Маляр Ю.Н.	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
УД-28	Левданский Александр Владимирович	Изучение этаноллигнина берёзы методом 2D ЯМР	Левданский А.В., Кондрасенко А.А.	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
УД-29	Олексик Ксения Андреевна	Исследование свойств композита «УНТ-нефтяной кокс», полученного коксованием гудрона	Чичкань А.С., Олексик К.А., Чесноков В.В.	Новосибирский государственный технический университет	Очное участие
УД-30	Четырин Игорь Анатольевич	Изучение биметаллических Pt-Pd/Al ₂ O ₃ катализаторов окисления метана методами in situ РФЭС и масс-спектрометрии	Четырин И.А., Бухтияров А.В., Просвирин И.П., Зубавичус Я.В., Бухтияров В.И.	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Очное участие
УД-31	Зосько Николай Андреевич	Влияние напряжения анодирования на морфологию и фотоэлектрокаталитическую активность нанотрубок диоксида титана	Зосько Н.А., Таран О.П., Кенова Т.А.	Институт химии и химической технологии СО РАН	Очное участие
УД-32	Нестеров Николай Сергеевич	Передовые подходы синтеза гетерогенных катализаторов, основанные на золь-гель и сверхкритических технологиях	Мартьянов О.Н., Нестеров Н.С.	Институт катализа СО РАН	Очное участие
УД-33	Неволина Софья Андреевна	Исследование влияния условий приготовления цеолита у на физико-химические и каталитические свойства катализаторов гидрокрекинга	Неволина С.А., Дик П.П., Парфенов М.В.	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	Участие online
УД-34	Тимофеев Константин Леонидович	Влияние NH ₂ -модифицирования линкера на структуру и свойства UiO-66	Тимофеев К.Л., Харламова Т.С., Водянкина О.В.	Томский государственный университет	Участие online
УД-35	Маркова Мария Евгеньевна	Исследование формирования структуры Fe-Ru катализаторов на основе сверхсшитых полимеров для синтеза Фишера-Тропша	Маркова М.Е., Сидоров А.И., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.	Тверской государственный технический университет	Участие online