

**ХІХ МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ І МОЛОДИХ УЧЕНИХ
«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК»**

26 – 29 квітня 2022 р.

Томськ, Росія

**ПРОГРАМА СЕКЦІЇ 6. СТРОИТЕЛЬСТВО И
АРХИТЕКТУРА**



**XIX INTERNATIONAL CONFERENCE
«PROSPECTS OF FUNDAMENTAL SCIENCES DEVELOPMENT»**

April, 26-29, 2022

Tomsk, Russia

PROGRAM

Section 6. Building and architecture



<http://conf-prfn.org/>

ХІХ Міжнародная канферэнцыя студэнтаў, аспірантаў і моладых учэняў
«Перспективы развития фундаментальных наук», 26-29 апреля 2022 г, Томск

Знаковыя падзеі 2022 года, якім прысвечана канферэнцыя

[90-летие](#) Хімічнага факультэта ТГУ



[70-летие](#) Томскага дзяржаўнага архітэктурна-будаўнічага ўніверсітэта

ТГАСУ - 70! ▲



Знаковые события 2022 года, которым посвящается конференция

60-летие Томского государственного университета систем управления
и радиоэлектроники



5-летие Института экономики и менеджмента ТГУ



СЕКЦІІ І НАУЧНЫЯ НАПРАВЛЕННЯ КАНФЕРЕНЦЫІ

СЕКЦІЯ 1. ФІЗІКА: фізіка кандэнсаванага стану; фізіка паверхнасці; фізіка паскарэнняў; вадародная энергетыка; геофізіка; мадэліраванне фізічных працэсаў.

SECTION 1. PHYSICS: condensed state physics, surface physics, physics of accelerated equipments, hydrogen energetic, geophysics, modeling of the physical processes.

СЕКЦІЯ 2. ХІМІЯ: сінтэз і ўласцівасці функцыянальных матэрыялаў; фізіка-хімічныя метады даследавання матэрыялаў; нанаматэрыялы; экалогія; арганічны сінтэз; каталіз і нафтахімія.

SECTION 2. CHEMISTRY: synthesis and properties of functional materials, physical and chemical methods of research materials, nanomaterials, ecology, organic synthesis, catalysis and petroleum chemistry

СЕКЦІЯ 3. МАТЕМАТЫКА: алгебра, геаметрыя і аналіз; матэматычнае мадэліраванне, візуалізацыя і аналіз даных; ўраўненні матэматычнай фізікі; вылічальная матэматыка, машыннае навучэнне і распазнаванне абразоў

SECTION 3. MATHEMATICS: algebra, geometry and analysis; mathematical modeling, visualization and data analysis; equations of mathematical physics; computational mathematics, machine learning and pattern recognition

СЕКЦІЯ 4. БІОЛІГІЯ І ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДЫЦЫНА: анатомія і фізіялогія (уключаючы паталагічныя станы); іммуналогія; неврологія і псіхіятрыя; клеточная біялогія і гісталогія; генетыка; біяхімія і молекулярная біялогія; мікробіялогія і вірусалогія; біофізіка; біатэхналогіі; біоінжэнерыя; фармакалогія і фармакалогія; кібернетыка і біоінфарматыка; біоматэрыялы: даследаванні *in vitro* і *in vivo*.

SECTION 4. BIOLOGY AND FUNDAMENTAL MEDICINE: anatomy and physiology (including pathological states); immunology; neurology and psychiatry; cell biology and histology; genetics; biochemistry and molecular biology; microbiology and virology; biophysics; biotechnologies; bioengineering; pharmacology and pharmacognosy; cybernetics and bioinformatics; biomaterials: *in vitro* and *in vivo* studies.

СЕКЦІЯ 5. ЭКОНОМІКА І УПРАВЛЕННЕ: эканоміка 4.0: цифравая, інстытуцыйная і адраславая эканоміка; інавацыйная палітыка і прадпрымальніцтва; налогі; фінансы; дзенжнае абрацэнне і крэдыт; ўчёт, аналіз і аўдыт; менеджмент, эканоміка труда; матэматычныя мэтады і інфармацыйныя тэхналогіі ў эканоміцы, менеджмента і бізнэсе; развіццё сістэмы дзяржаўнага і муніцыпальнага ўправлення; міжнародныя эканамічныя адносіны, эканамічная бязопаснасць

SECTION 5. ECONOMICS AND MANAGEMENT: economics 4.0: digital, institutional and industrial economics; innovation policy and entrepreneurship; taxation; finance; money circulation and credit; accounting, analysis and audit; management, labor economics; mathematical and data methods in economics, management and business; development of state and municipal management system; international economic relations, economic security

СЕКЦІЯ 6. СТРОІТЕЛЬСТВО І АРХІТЕКТУРА: тэхналогія строітельства; строітельныя матэрыялы, іздэлія і канструкцыі; нанатэхналогіі ў строітельстве; электратэхніка і электромеханіка; машынаведэнне і механіка; інжынерная геалогія; мэтадыка архітэктурнага праектавання; тэорыя і гісторыя архітэктуры; рэстаўрацыя і рэканструкцыя архітэктурнага наслэдыя; дызайн архітэктурнай седы.

SECTION 6. BUILDING AND ARCHITECTURE: Construction and architecture: construction technology; Building materials, products and structures; Nanotechnology in construction; Electrical engineering and electromechanics; Engineering science and mechanics; Engineering

geology; Method of architectural design; Theory and history of architecture; Restoration and reconstruction of architectural heritage; Design of Architectural Environment

СЕКЦИЯ 7. ИТ-ТЕХНОЛОГИИ И ЭЛЕКТРОНИКА: Интеллектуальные системы управления; автоматизированные системы обработки информации и управления; информационная безопасность; наноэлектроника; получение и исследование наноматериалов; оптоэлектроника и нанофотоника; плазменная эмиссионная электроника; интеллектуальная силовая электроника; СВЧ электроника; системы радиолокации, телевидения, радиосвязи, радиометрии и распространения волн радиочастотного и акустического диапазонов; импульсные и радиочастотные измерения.

SECTION 7. IT-TECHNOLOGIES AND ELECTRONICS: Intelligent control systems; automated information processing and management systems; information Security; nanoelectronics; obtaining and researching nanomaterials; optoelectronics and nanophotonics; plasma emission electronics; intelligent power electronics; microwave electronics; radiolocation systems, television, radio communications, radiometry and wave propagation of radio-frequency and acoustic ranges; pulse and radio frequency measurements.

ПРЕЗИДИУМ КОНФЕРЕНЦИИ

Майер Г.В.	д.ф.-м.н., профессор, председатель совета ректоров г. Томска, президент НИ ТГУ
Галажинский Э.В.	д.психол.н. профессор, ректор ТГУ, председатель Томского консорциума научно-образовательных и научных организаций
Огородова Л.М.	д.м.н., профессор, заместитель Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и цифровой трансформации
Пармон В.Н.	д.х.н., профессор, академик РАН, председатель Сибирского отделения СО РАН, научный руководитель Института катализа им. Г.К.Борескова СО РАН Новосибирск
Ратахин Н.А.	д.ф.-м.н., профессор, академик РАН, председатель совета директоров Исследовательских институтов СО РАН г. Томска
Степанов В.А.	д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор Томского НИМЦ
Дёмин В.В.	к.ф.-м.н., доцент, первый проректор НИ ТГУ
Луков Е.В.	к.и.н., доцент, проректор по образовательной деятельности НИ ТГУ
Ворожцов А.Б.	д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной и инновационной деятельности НИ ТГУ
Рыкун А.Ю.	д.с.н., профессор, проректор по МС, ТГУ
Сухих Л.Г.	д.ф.-м.н., профессор, проректор по науке и трансферу технологий ТПУ, Томск
Лоцилов А.Г.	к.т.н., доцент, проректор по научной работе и инновациям ТУСУР
Елугачев П.А.	к.т.н., доцент, проректор по НР ТГАСУ, Томск

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Курзина И.А.	Председатель, д.ф.-м.н., исп. директор ИУМТ ТГУ, Томск
Ильина Т.Г.	сопредседатель, к.э.н., доцент, зав.кафедрой ФиУ ИЭМ ТГУ, Томск
Bardi U.	Prof., Dipartimento Di Chimica - Universita' di Firenze, Italy
Cadete Santos Aires F.J.	Dr., Nanoscience & Interfaces, Institut de Recherches sur la Catalyse, France; Professor TSU, Tomsk
Boumerzoug Z.	Prof., University of Biskra, Algeria
Golovanevskiy V.	Prof., Director, Curtin University, Australia
Бакибаев А.А.	д.х.н., профессор, ТГУ, Томск
Боронин А.И.	д.х.н., профессор, зав. лаб. ИК СО РАН, Новосибирск
Борило Л.П.	д.т.н., профессор, исп. директор TSSW ТГУ, Томск
Буримов Н.И.	д.ф.-м.н., зав.каф ЭП ТУСУР, доцент, Томск
Веснин А.Ю.	член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., директор НОМЦ ТГУ, Томск
Водянкина О.В.	д.х.н., профессор, зав. кафедрой ФикХ ТГУ, Томск
Воробьев Д.С.	д.б.н., директор БИ ТГУ, Томск
Глезер А.М.	д.ф.-м.н., профессор, директор Института металловедения и физики металлов, Москва
Климов А.С.	д.т.н., доцент, председатель СМУ ТУСУР, профессор каф. физики, Томск
Долматов О.Ю.	к.ф.-м.н., директор ИЯТШ ТПУ, Томск

Богданав А.Л.	к.т.н., дацэнт, зав. кафедрай ІТІБА, ІЭМ ТГУ, Тольск
Кістэнеў Ю.В.	д.ф.-м.н., прафэсар, зам. прарэктара па НР ТГУ, Тольск
Катаев М.Ю.	д.т.н., прафэсар кафедры АСУ ТУСУР, Тольск
Князев А.С.	д.х.н., і.о. дэкана ХФ ТГУ, дырэктар ІХТЦ, Тольск
Крывобоков В.П.	д.ф.-м.н., прафэсар ТПУ, Тольск
Кудяков А.И.	д.т.н., прафэсар, рукаводітель "МНОЦ "Строительные материалы" ТГАСУ, Тольск
Літвіна С.А.	к. псіхал.н., дацэнт, заведующая кафедрой арганізацыйнага паводзін і ўправління пэрсаналам ІЭМ ТГУ, Тольск
Лощілов А.Г.	к.т.н., прарэктар па НРІІ ТУСУР, Тольск
Мартынова С.Э.	к.філ.н., дацэнт, зав. кафедрой ГМУ ІЭМ ТГУ, Тольск
Mayboroda O.A.	Dr, Leiden University, The Netherlands; TSU, Toms
Медовнік А.В.	к.т.н., начальнік навучнага ўправління ТУСУР, Тольск
Нехода Е.В.	д.э.н., прафэсар, дырэктар ІЭМ ТГУ, Тольск
Окс Е.М.	д.т.н., прафэсар, зав. каф. фізікі ТУСУР, Тольск
Пармон В.Н.	прэсідэнт Прэзідіума СО РАН, акадэмік РАН, д.х.н., наўч. рук. Інстытута каталіза ім. Г.К. Борэскава СО РАН, Навасібірск
Решетніков С.И.	д.х.н., прафэсар, ІК СО РАН, Навасібірск
Рожкова С.В.	д.ф.-м.н., прафэсар, і.о. рукаводітэля аддэлення матэматыкі і інфарматыкі ТПУ
Рогожніков Е.В.	к.т.н., зав. каф. ТОР ТУСУР, Тольск
Рыкун А.Ю.	д.с.н., прафэсар, прарэктар па МС, ТГУ, Тольск

Сліжов Ю.Г.	к.х.н., зав.кафэдрай ОХ ХФ, ТГУ, Томск
Саланав А.Н.	к.х.н., с.н.с., ІК СО РАН, Навасібірск
Тюрын Ю.І.	д.ф.-м.н., прафэсар, ТПУ, Томск
Удуд В.В.	член-карр. РАН, проф., д.м.н., зам. дырэктара НІІФІРМ ім. Е.Д. Гольдбэрга Томскага НІМЦ, с.н.с. ТГУ, г. Томск
Хлопцов Д.М.	д.э.н., прафэсар, зав. каф. эканамікі ІЭМ ТГУ, Томск
Чэрнов В.І.	д.б.н., прафэсар, зам. дырэктара НІІ онкалогіі Томскага НІМЦ, ТГУ, г. Томск
Чэрдынцэва Н.В.	член-каррэспандэнт РАН, д.б.н., прафэсар па спэцыяльнасьці «онкалогія», замястель дырэктара НІІ онкалогіі па навучнай рабоце, заведуючы лабараторыяй молекулярнай онкалогіі і імуналогіі НІІ онкалогіі Томскага НІМЦ, вядучы навучны супрацоўнік лабараторыі трансляцыйнай клеточнай і молекулярнай мэдыцыны ТГУ
Юсубов М.С.	д.х.н., кіраўнік стратэгічнай стравкі "Інжэнерія здаров'я", ТПУ
Манабав К.К.	к.ф.-м.н., дырэктар ІШНПТ ТПУ, Томск
Вагнер А.Р.	к.ф.-м.н., дырэктар Політэхнічнага інстытута, ДВФУ
Якавлев А.Н.	к.ф.-м.н., рэктар КузГТУ, г. Кемерова
Костючэнка Е.Ю.	к.т.н., дацэнт, заведуючы лабараторыяй ЛСАУБС ТУСУР, Томск
Лотов В.А.	д.т.н., прафэсар ТГАСУ, Томск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Воронова Г.А.	Председатель, к.х.н., ТПУ, ТГУ, Томск
Семёнов М.Е.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск, заместитель председателя
Бабкина О.В.	к.х.н., руководитель регионального отделения Фонда «Национальное интеллектуальное развитие» (ИННОПРАКТИКА), Томск
Ананина М.А.	бакалавр ИЭМ ТГУ, Томск
Андрійчук Л.	інжэнер аддэла ОКР ТУСУР, Томск
Бакеев И.Ю.	н.с. лаборатории плазменной электроники ТУСУР, Томск
Барт А.А.	к.ф.-м.н., ведущий инженер НОМЦ ТГУ, Томск
Божко И.А.	к.ф.-м.н., доцент ТПУ
Верёвкина И.Д.	старший преподаватель, ТГАСУ, Томск
Вичугов В.Н.	к.т.н., Томск
Галкин Д.В.	д.филос.н., профессор, директор ИК ТГУ, Томск
Герман М.В.	к.э.н., доцент, директор офиса программ магистратуры и аспирантуры ИЭМ ТГУ, Томск
Годымчук А.Ю.	к.т.н., доцент отделения материаловедения ТПУ, Томск
Сюсюкина В.А.	специалист по УМР, ТГУ, Томск
Елугачев П.А.	к.т.н., проректор по научной работе ТГАСУ, Томск
Зенин А.А.	к.т.н., доцент кафедры физики ТУСУР, Томск
Золотова А.В.	магистр ИЭМ ТГУ, Томск
Епимахова Е.В.	к.б.н., н.с. отделения аддитивных состояний НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, г. Томск

Фролова А.А.	лаборант-ісследоватэля лабараторыі імуналогіі і молекулярнай онкалогіі НІІ онкалогіі Томскага НІМЦ, лаборант лабараторыі трансляцыйнай клеточнай і молекулярнай біомедыцыны ТГУ, г. Томск
Ізаак Т.І.	к.х.н., доцент, ТГУ, Томск
Казаков А.В.	к.т.н., доцент каф. фізікі ТУСУР, Томск
Казанцева Л.А.	м.н.с. ўчебна-наўчная лабараторыя "Нанаматэрыялы і нанатэхналогіі", ТГАСУ, інжэнэр лабараторыі фізікі паверхнасных з'яўленняў (ЛФПЯ), ІФПМ СО РАН, Томск
Каракчыева Н.І.	к.х.н., с.н.с. Лабараторыя хімічных тэхналогій ТГУ, Томск
Ільіна Т.Г.	к.э.н., доцент, зав.кафедрай ФіУ ІЭМ ТГУ, Томск
Касымов Д.П.	к.ф.-м.н., зав. ўчебнай лабараторыяй ММФ ТГУ, доцент кафедры ФіВМ ММФ ТГУ, Томск
Князева Е.М.	к.х.н., доцент ТПУ, Томск
Корыковцев А.С.	м.н.с. ЛІКС каф. КСУП ТУСУР, Томск
Красніков А.А.	лаборант аддэла новыя матэрыялы для электратэхнічнай і хімічнай прамысловасці ТГУ, Томск
Крыцкіі О.Л.	к.ф.-м.н., доцент ТПУ, Томск
Кубрыцкая С.А.	старшы прэподаватэль ФІЯ ТГУ
Лаптев Р.С.	к.т.н, доцент ОЭФ ТПУ, Томск
Лапуть О.А.	м.н.с. лабараторыі хімічных тэхналогій ТГУ
Лідэр А.М.	д.т.н., рукаводітэль ОЭФ, ТПУ, Томск
Ломов І.В.	к.х.н., зам. дырэктара ІЯТШ, ТПУ, Томск
Лотов В.А.	д.т.н., прафэсар ТГАСУ, Томск
Лыткіна Д.Н.	інжэнэр-ісследоватэль., ТГУ, г. Томск

Ляміна Г.В.	к.х.н., дацэнт ТПУ, Томск
Магаев О.В.	к.х.н., зав. Лабараторыі каталітычных ісследований, ТГУ, Томск
Маковеева В.В.	к.э.н., зам. дырэктара ІЭМ па УР, ТГУ, Томск
Мальков В.С.	к.х.н., зав. ЛОС, ТГУ, Томск
Мамбетова К.М.	інжынер каф. ЭП ТУСУР, м.н.с. НОЦ «НОНЛТ», Томск
Ларионова И.В.	кандыдат медыцынскіх навук, старшы навучны сотрудник лабараторыі біялогіі опухолевоу прогрессіі НІІ онкалогіі Томскаго НІМЦ, старшы навучны сотрудник лабараторыі трансляцыйнау клеточнау і молекулярнау біомедыцыны Томскаго дасударстваннаго университета, г. Томск
Никоненко Е.Л.	к.ф.-м.н., дацэнт ТГАСУ, дацэнт ТПУ, Томск
Зорина Н.В.	к.фил.н., дацэнт, ТГУ, Томск
Поробова С.А.	Томск
Пчелинцев Е.А.	к.ф.-м.н., дацэнт ММФ ТГУ, Томск
Благовещенская О.К.	ассистент кафедры ФиУ ІЭМ ТГУ, Томск
Рыбалкина О.Ю.	к.б.н., н.с. НІІФиРМ ім. Е.Д. Гольбдэрга Томскіу НІМЦ, дацэнт каф. біялогіі і генетыкі СибГМУ, г. Томск
Селюнина Л.А.	к.х.н., ст. прапавадателу ТГУ, Томск
Ситникова Е.В.	к.арх., дацэнт ТГАСУ Томск
Соловьев М.А.	к.т.н., прарэктар па ОД ТПУ, Томск
Спицко Ж.А.	зам. дырэктара НП ТП «Медыцына будучаго»
Стешенко А.Б.	к.т.н., дацэнт ТГАСУ, Томск
Стояк Ю.А.	канд. арх., дацэнт ТГАСУ, Томск

Ткаченко Л.И.	к.э.н., руководитель магистерской программы «Финансы и учет в организациях», ИЭМ ТГУ, Томск
Францина Е.В.	к.т.н., директор Центра научной карьеры ТПУ, Томск
Хасанов О.Л.	д.т.н., профессор, ТПУ, Томск
Черняк М.Э.	к.э.н., зам.директора ИЭМ ТГУ по воспитательной работе
Чиков М.В.	к.э.н., зам.директора ИЭМ ТГУ по научной работе, Томск
Чистякова Н.В.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Шаповалова Е.Г.	м.н.с., ТГУ, г. Томск
Чурина Е.Г.	д.м.н., профессор каф. органической химии ТГУ, профессор каф. патофизиологии СибГМУ, г. Томск
Шинкеев М.Л.	к.ф.-м.н., ТПУ, Томск
Щеголева А.А.	младший научный сотрудник лаборатории биологии опухолевой прогрессии НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск.
Юрченкова Е.А.	к.х.н., ведущий инженер ОППО ТУСУР, Томск
Яткина Е.Ю.	Директор офиса программ бакалавриата и специалитета ИЭМ ТГУ, Томск
Дыхова А. С.	техник 1 категории отдела метрологии ТУСУР, Томск
Веревкина И.Д.	старший преподаватель кафедры теории и истории архитектуры ТГАСУ, Томск
Монич Г.И.	старший преподаватель кафедры теории и истории архитектуры ТГАСУ, Томск

Расписание / Schedule

26 апреля 2022 г

Зал Ученого Совета ТГАСУ, пл. Соляная 2, корпус 2, ауд. 303

Ссылка для онлайн трансляции: <https://youtu.be/zON9K3Y6TTO>

9.00–10.00 Регистрация участников

10.00–10.30 Открытие

10.30 – 11.15 L-1 Лекция

Д.т.н., профессор, проректор по научной работе Московского политехнического университета, заведующий лабораторией катализа и переработки углеводов, Москва

Громов Александр Александрович

Д.т.н., директор научно-исследовательского института строительных материалов Томского государственного архитектурно-строительного университета, г. Томск

Мостовщиков Андрей Владимирович

Неизвестный водород и новая химическая физика

11.30 – 12.00 Экскурсия по выставке «Строим города»

12.00 – 12.30 Экскурсия по скверу ТГАСУ «Место силы креативных индустрий»

14.00 Начало работы секций

27 апреля 2022 г

Работа секций

28 апреля 2022 г

Работа секций

29 красавіка 2022 г

14.00–16.00 Канферэнц-зал, Научная бібліятэка ТГУ, пр. Ляніна 34а

Закрыванне канферэнцыі. Награджанне аўтараў лепшых дакладаў

Пленарные лекции

26 апреля

Зал Ученого Совета ТГАСУ, пл. Соляная 2, корпус 2, ауд. 303

10.30 – 11.15 L-1 Plenary lecture «Неизвестный водород и новая химическая физика»

Александр Александрович Громов

Д.т.н., профессор, проректор по научной работе Московского политехнического университета, заведующий лабораторией катализа и переработки углеводов, Москва

Андрей Владимирович Мостовщиков

Д.т.н., директор научно-исследовательского института строительных материалов Томского государственного архитектурно-строительного университета, г. Томск

<https://youtu.be/zON9K3Y6TT0>

ТПУ, корпус 2 (пр. Ленина, 43) 210 ауд.

14:30 – 15:15 L-2 Plenary lecture «Источник синхротронного излучения ЦКП "СКИФ": статус реализации проекта и научная программа»

Ян Зубавичус

Заместитель директора по научной работе, ЦКП "СКИФ" Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

<https://tpu.webex.com/meet/chistyakovanv>

14.30 – 15.00 L-4 Plenary lecture «Программные роботы – взаимодействие с различными направлениями искусственного интеллекта»

Сергей Евгеньевич Вотяков, основатель ГК Миг33, ректор Академии «РРА²», независимый эксперт в области гиперавтоматизации, г. Санкт-Петербург

<https://tpu.webex.com/tpu-ru/j.php?MTID=mf2a0e26ac523ccfca4bddcc5db2d89b8>

НБ ТГУ, пр. Ленина 34а (Малый конференц-зал)

13:00 – 13:30 L-7 Plenary Lecture «Атеросклероз и системная медицина»

Рябов Вячеслав Валерьевич, д.м.н., зам. директора по научной и лечебной работе НИИ кардиологии Томского НИМЦ

<https://connect.tsu.ru/e-basic-sciences-1/>

Коворкинг центр ТГАСУ, корпус 2, ауд. 201

14.00 – 14.30 L-13 Plenary lecture «Полимерные композиты: свойства и механизмы разрушения»

Еремин Александр Вячеславович

Научный сотрудник лаборатории механики полимерных композиционных материалов ИФПМ СО РАН, г. Томск

<https://tech-vks.megafon.ru/#join:t6a32e376-d6fe-48f4-a60a-e44955730d82>

27 апреля

Ул. Набережная реки Ушайки, 12 (31 корпус НИ ТГУ), ауд.105

11.00 – 11.45 L-10 Plenary lecture «Финансовая грамотность и основы инвестирования»

Открытая лекция ПАО Сбербанка

Ул. Набережная реки Ушайки, 12 (31 корпус НИ ТГУ), ауд.105

12.00-12.45 L-11 Plenary lecture «Личные финансы как система: что это значит и можно ли на этом заработать»

Михаил Яковлевич Штейнбок, к.т.н, независимый финансовый советник

Научная библиотека ТГУ, комната презентаций № 7 (пр. Ленина, 34А)

14.00 – 14.30 L-5 Plenary lecture «Экспериментальная математика и её использование в теории чисел»

Зюзьков Валентин Михайлович. К.ф.-м.н., старший научный сотрудник, доцент кафедры вычислительной математики и компьютерного моделирования ТГУ, профессор кафедры компьютерных систем в управлении и проектировании ТУСУР.

НБ ТГУ, пр. Ляніна 34а (Малы канферэнц-зал)

9:00 – 9:30 L-8 Plenary Lecture «Асабеннасці работы с
эксперыментальнымі жывотнымі ў лабараторыях рускіх і
зарубежных навуковых арганізацый: ад тэраваў да работы ў віварыі
да правілаў правядзення эксперыменту»

Кісель Алена Андреевна, к.б.н., НІІ ББ НІ ТГУ

<https://connect.tsu.ru/e-basic-sciences-1/>

НБ ТГУ, пр. Ляніна 34а (Малы канферэнц-зал)

11:00 – 11:30 L-9 Plenary Lecture «Мікранавіражэнне апухлі: фактар,
адрэдаляючы эфектыўнасць тэрапіі і прагназа рака млочнай
железы»

Ташірэва Любоў Аляксандраўна, к.м.н., НІІ онкалогіі ТНІМЦ

<https://connect.tsu.ru/e-basic-sciences-1/>

Ул. Вершыніна 74, корпус ФЭТ ТУСУР, 121 аўдыторыя

15:00 – 15:45 L-13 Plenary lecture «Мадэлі угроз парушэння
безопаснасці інфармацыйных патокаў ў кіберпрастранстве»

Егошын Нікалай Сяргеевіч, к.т.н., малады навуковы супрацоўнік,
Інстытут сістэмнай інтэграцыі і безапаснасці (ІСІБ)

<https://webinar.tusur.ru/b/g7c-772-gen>

Аўдыторыя 102, 2 корпус ТГАСУ, 1 этаж, пл. Саляная 2

11.00 – 13.00 W-1 Воркшоп «Іскусства хуткіх зарысавак (Скетчынг)»
Вядучы архітэктар Цэнтру развіцця гарадской седы Томскай
ааасты, г. Томск

Классен Ксенія

Трэбуецца рэгістрацыя! Кантакт для рэгістрацыі Верёўкіна Ірына
Дмтрыева, +7 903 951 88 39

28 красавіка

Ул. Набярэжная ракі Ушайкі, 12 (31 корпус НІ ТГУ), ауд.105

14.30 - 15.15 L-12 Plenary lecture «Как прывучыць свой мозг – ашыбкі
мышлення (кагнітыўныя іскажэнны)»

Шмаков Аляксандр Віктаравіч, к.э.н., дацэнт кафедры
эканамічнай тэорыі і прыкладнай эканамікі НГТУ

17:00 - 17:45 L-3 Plenary lecture "Medical Technology Today»

Лотар Альфред Хайнрих (Lothar Alfred Heinrich)

Доктор естественных наук (Doktor der Naturwissenschaften). Ведущий научный сотрудник ЛТКиМБ ТГУ, профессор Вестфальского университета им. Вильгельма (Мюнстер, Германия)

<https://join.skype.com/umbFXejViwNS>

14.30-15.00 L-6 Plenary lecture «Цифровизация предприятий: сегодня, завтра, требования и тренды развития технологий»

Кислов Алексей Сергеевич, руководитель группы развития практик ERP, 1С, Москва

<https://tpu.webex.com/tpu->

[ru/j.php?MTID=mf2a0e26ac523ccfca4bddcc5db2d89b8](https://tpu.webex.com/j.php?MTID=mf2a0e26ac523ccfca4bddcc5db2d89b8)

Ауд. 508, 6 корпус ТГАСУ, этаж 5, пл. Соляная 2

14.00 – 17.00 W-2 Воркшоп «Роспись стен»

Шадрина Ольга, художница, дизайнер интерьеров, г. Томск

Шубин Олег, граффити-художник, г. Томск

29 апреля

Лаборатория кафедры строительных материалы и технологий,
корпус 7 ТГАСУ, ауд. 101

10.00 – 12.00 W-3 Воркшоп

Доцент кафедры строительных материалов и технологий ТГАСУ, г. Томск

Стешенко Алексей

Мастер-класс по созданию уличной мебели из бетона "Сверкающий бетон" (требуется регистрация, +7 909 539 66 43)

Секция 6. Строительство и архитектура; технология строительства; строительные материалы, изделия и конструкции; нанотехнологии в строительстве; методика архитектурного проектирования; теория и история архитектуры; реставрация и реконструкция архитектурного наследия; дизайн архитектурной среды

Section 6. Construction and architecture: construction technology; building materials, products and structures; nanotechnologies in construction; methodology of architectural design; theory and history of architecture; restoration and reconstruction of architectural heritage; design of architectural environment

26 апреля

Коворкинг центр ТГАСУ, корпус 2, ауд. 201

Ссылка для онлайн трансляции:

<https://tech-vks.megafon.ru/#join:t6a32e376-d6fe-48f4-a60a-e44955730d82>

14.00 – 14.30 L-13 Пленарная лекция

Еремин Александр Вячеславович

Научный сотрудник лаборатории механики полимерных композиционных материалов ИФПМ СО РАН, г. Томск

Полимерные композиты: свойства и механизмы разрушения

14.30 – 18.00 ORAL PRESENTATIONS

ОР-6-1 Л.О. Криволапова, А.Б. Стешенко. ТГАСУ, Томск

Легкие бетоны на основе аглопорита.

Научный руководитель: кандидат технических наук А.Б. Стешенко

ОР-6-2 Д.И. Мокшин, К.С. Гаусс, Р.И. Мокшин. ТГАСУ, Томск

Моделирование набора прочности бетона колонн при безпрогревном методе их выдерживания

ОР-6-3 Д.С. Горколыцева, Е.Е. Ларина. ТГАСУ, Томск

Исследование свойств легких бетонов на основе гипсовых вяжущих и торфовермикулитовых гранул

Научный руководитель: д.т.н. Н.О. Копаница

ОР-6-4 А.П. Чулков. ТГАСУ, Томск

Влияние модифицирующих добавок на свойства газобетона естественного твердения

Научный руководитель: к.т.н. А.Б. Стешенко

ОР-6-5 В.А. Насыров. ТГАСУ, Томск

Конструкционно-теплоизоляционный пенобетон с применением микросферы из золошлаковой смеси

Научный руководитель: к.т.н. А.Б. Стешенко

ОР-6-6 Д.Ю. Сухоруков, Ш.у. Ёркинжон, Н.у. Сайёд, М.И. Батюк. ТГАСУ

Предварительный электроразогрев бетонной смеси. Подбор состава бетона

Научный руководитель: А.И. Гныря

ОР-6-7 Д.И. Мокшин, К.С. Гаусс, Р.И. Мокшин. ТГАСУ, Томск

Влияние толщины утеплителя опалубки на скорость набора прочности бетона колонны

ОР-6-8 А.А. Куликова. ТГАСУ, Томск

Модифицирующие добавки на основе дисперсных компонентов для цементных композиций

Научный руководитель: доктор технических наук, профессор Н.О. Копаница

ОР-6-9 А.М. Алиев. ТГАСУ, Томск

Влияние золошлаковых микросфер на свойства газобетона

Научный руководитель: кандидат наук А.Б. Стешенко

ОР-6-10 М.А. Семеновых, А.К. Олеся. ТГАСУ, Томск

Особенности структурного строения анортитсодержащих керамических материалов с использованием техногенного сырья

Научный руководитель: Н.К. Скрипникова

Coffee break (15.30-15.45)

ОР-6-11 А.М. Катунин, С.В. Коробков. ТГАСУ, Томск

Экспериментальные исследования внешнего теплообмена группы моделей зданий

Научный руководитель: к.т.н., доцент С.В. Коробков

ОР-6-12 Е.А. Чайкин, С.В. Деордиев. СФУ, г. Красноярск

Изучение структурных конструкций на основе деревянных стержней с клееными стальными пластинами

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент С.В. Деордиев

ОР-6-13 У.К. Красько, А.А. Бурлуцкий. ТГАСУ, Томск

Анализ технологий обследования интенсивности движения транспортных потоков

Научный руководитель: кандидат технических наук, доцент А.А. Бурлуцкий

ОР-6-14 В.Е. Сиволап. ТГАСУ, Томск

Полевые и лабораторные исследования грунтов земляного полотна автомобильных дорог ЯНАО

Научный руководитель: доктор технических наук С.В. Ефименко

ОР-6-15 К.А. Максимова. ТГАСУ, Томск

Критерии степени дисперсности университетских кампусов в планировочной структуре города

Научный руководитель: кандидат архитектуры, доцент В.И. Корнев

ОР-6-16 К.О. Северина. ТГАСУ, Томск

Классификация туристов на Чуйском тракте

Научный руководитель: кандидат исторических наук О.Г. Литвинова

ОР-6-17 О.В. Сазонкина, Е.Е. Степаниденко. НГУАДИ им. А.Д.

Крячкова, Новосибирск

Проблема шумового загрязнения городской среды

Научный руководитель: А.Е. Гашенко

ОР-6-18 Э.Р. Эминова. ТГАСУ, г. Томск

Принципы устойчивой архитектуры в современной жилой застройке городов западной Сибири

ОР-6-19 У.В. Надежина, Т.О. Плотникова. ТГАСУ, Томск

Принципы древнего зодчества в футуристической архитектуре

Научный руководитель: Г.И. Монич

ОР-6-20 В.Д. Наумова, Т.Г. Чешуина. ТГАСУ, Томск

Система создания архитектурных факультетов в Советский период.

Научный руководитель: кандидат педаг. наук, - Т.Г. Чешуина

ОР-6-21 С.Д. Пугачева. ТГАСУ, Томск

Верстовые столбы

Научный руководитель: кандидат архитектуры Е.В. Ситникова

Сквер ТГАСУ «Место силы креативных индустрий»

18.00 – 20.00 **Барбекю-знакомство**

27 апреля

Председатель: к.т.н., Елугачев Павел Александрович

Сопредседатели: к.т.н., Стешенко Алексей Борисович, Веревкина Ирина Дмитриевна, кан. арх. Стояк Юлия Александровна

Аудитория 102, 2 корпус ТГАСУ, 1 этаж, пл. Соляная 2

11.00 – 13.00 W-1 Воркшоп

Ведущий архитектор Центра развития городской среды Томской области, г. Томск

Классен Ксения

Искусство быстрых зарисовок (Скетчинг)

Требуется регистрация! Контакт для регистрации Верёвкина Ирина Дмитриевна, +7 903 951 88 39

Coffee break (12.00-12.20)

12.20 – 15.40 Объектная экскурсия на завод Латам по производству МДФ листов. (г. Томск, ул.Кузовлевский тракт, д.4, стр.2) (требуется регистрация Верёвкина Ирина Дмитриевна +7 903 951 88 39)

Ссылка для онлайн трансляции:

<https://tech-vks.megafon.ru/#join:t6a32e376-d6fe-48f4-a60a-e44955730d82>

Ауд. 508, 6 корпус ТГАСУ, этаж 5, пл. Соляная 2

16.00 – 17.30 Oral presentations

ОР-6-22 Л.В. Морозова. ВГТУ, Воронеж

Агломерации: новые перспективы развития городов

Научный руководитель: кандидат архитектуры, профессор А.Е. Енин

ОР-6-23 Н.И. Садыков, М.Р. Терегулов. СамГТУ, Самара

Проект по изменению конструктивных параметров резервуара с целью ресурсосбережения и повышения надежности

Научный руководитель: Л.Е. Землеруб

ОР-6-24 Д.О. Легоньков. ХТИ-филиал СФУ, Абакан

Наблюдательный колодец - эффективный элемент геотехнического мониторинга

ОР-6-25 К.Р. Хузиахметова, А.М. Исламов, К.Д. Крайсман. КГАСУ, Казань

Особенности структуры смесей полимеров поливинилхлорид/акрилонитрил-бутадиен-стирол в широком интервале концентраций

Научный руководитель: доктор технических наук, профессор Р.К. Низамов

ОР-6-26 Ю.В. Терехина. ДГТУ, Ростов-на-Дону

К вопросу о расширении сырьевой базы для стеновой керамики

Научный руководитель: д.т.н., профессор В.Д. Котляр

ОР-6-27 А.А. Колядко. СИНГ (филиал ТИУ в г. Сургуте), Сургут

Анализ требований нормативно-технических документов к величинам допускаемых осадок оснований резервуаров

ОР-6-28 А.В. Котляр. ДГТУ, Ростов-на-Дону

Влияние продолжительности обжига на прочность клинкерной керамики на основе аргиллитов

ОР-6-29 А.Д. Панфилова, М.В. Шиняева, Э.А. Беляускас.

«Балтийский федеральный университет им. И. Канта», Калининград
Применение волластонита для улучшения характеристик мелкозернистых бетонов

Научный руководитель: д. ф.-м. наук, профессор М.А. Дмитриева

ОР-6-30 С.Р. Сокольникова, А.В. Пузатова. БФУ им. Канта, г Калининград

Предел прочности при изгибе и сжатии фотокаталитических бетонов с добавлением микрочастиц диоксида титана

Научный руководитель: д-р физ.-мат. наук, доцент М.А. Дмитриева

ОР-6-31 И.Н. Кузнецова. ФГБОУ ВО ЮГУ, Ханты-Мансийск

Физико-механические характеристики цементного камня на кварцезолоцементном вяжущем

Научный руководитель: д.т.н., профессор А.Ф. Косач

28 апреля

10.30 – 12.00

Объектная экскурсия жилой комплекс «Михайловский парк», ул. Пушкина 63 г, офис продаж (требуется регистрация Верёвкина Ирина Дмитриевна +7 903 951 88 39)

<https://tech-vks.megafon.ru/#join:t6a32e376-d6fe-48f4-a60a-e44955730d82> ссылка для онлайн трансляции

Ауд. 508, 6 корпус ТГАСУ, этаж 5, пл. Соляная 2

Председатель: к.т.н., Елугачев Павел Александрович

Сопредседатели: к.т.н., Стешенко Алексей Борисович, Веревкина Ирина Дмитриевна, кан. арх. Стояк Юлия Александровна.

10.00 – 12.00 ORAL PRESENTATIONS (online)

ОР-6-32 К.А. Рыльская. ТГАСУ, Томск

Влияние молотого доменного шлака на прочностные характеристики бетонной смеси

Научный руководитель: Н.О. Копаница

ОР-6-33 Д.О. Ромашова, Д.Е. Якимова. ТГАСУ, г. Томск

Проблемы жизни за железнодорожным переездом и возможные пути их решения

Научный руководитель: Г.И. Монич

ОР-6-34 Д.А. Мурехина. ТГАСУ, Томск

Ревитализация придомовых территорий

Научный руководитель: Г.И. Монич

ОР-6-35 А.А. Чусовитина. ТГАСУ, Томск

Развитие органической архитектуры

Научный руководитель: И.Д. Веревкина

ОР-6-36 С.К. Меньшов, Д.Д. Вчерашний, К.А. Пьянкова. ТГАСУ, Томск

Форсированный разогрев бетона током промышленной частоты
Научный руководитель: д.т.н., профессор А.И. Гныря

ОР-6-37 Д.Д. Вчерашний, К.А. Пьянкова, С.К. Меньшов. ТГАСУ, Томск

Лабораторные исследования режимов электрообогрева бетона с помощью изолированных греющих проводов
Научный руководитель: к.т.н., С.В. Коробков

ОР-6-38 К.А. Пьянкова, Д.Д. Вчерашний, С.К. Меньшов. ТГАСУ, Томск

Лабораторные исследования прогрева бетона с использованием жидкостного теплоносителя
Научный руководитель: к.т.н., С.В. Коробков

ОР-6-39 Д.Д. Гоголь, А.Д. Никитин. ХТИ - филиал СФУ, Абакан

Методические основы реновации городской территории на примере Республики Хакасия
Научный руководитель: к.т.н., Е.Е. Ибе

ОР-6-40 А.А. Крещук, А.С. Ковалева, Е.Е. Ибе. ХТИ – филиал СФУ, Абакан

Анализ безбарьерной среды города Абакана
Научный руководитель: к.т.н., Е.Е. Ибе

ОР-6-41 Н.у. Сайёджон, С.В. Мелентьев, В.А. Литвинова. ФГБОУ ВО ТГАСУ, Томск

Исследование теплоизоляционных и прочностных характеристик циркониевой керамики стабилизированной редкоземельными элементами
Научный руководитель: к.т.н. С.В. Мелентьев

ОР-6-42 Саая Буян Оюн-оолович. ТувГУ, Кызыл

Теплоизоляционный материал в виде гранул на основе Кызылских песков

14.00 – 16.00

Экскурсия в лаборатории НИИ ТНЦ СО РАН, (требуется регистрация, Верёвкина Ирина Дмитриевна +7 903 951 88 39)

14.00 – 17.00 **W-2 Воркшоп** «Роспись стен»

Художница, дизайнер интерьеров, г. Томск

Шадрина Ольга

Граффити-художник, г. Томск

Шубин Олег

29 апреля

Лаборатория кафедры строительных материалы и технологий,
корпус 7 ТГАСУ, ауд. 101

10.00 – 12.00 W-3 Воркшоп

Доцент кафедры строительных материалов и технологий ТГАСУ, г.
Томск

Стещенко Алексей

Мастер-класс по созданию уличной мебели из бетона "Сверкающий
бетон" (требуется регистрация, +7 909 539 66 43)

29 красавіка 2022 г. – закрыццё канферэнцыі

Канферэнц-зал, Научная бібліятэка ТГУ, пр. Ляніна 34а,
вход со стороны остановки «Бібліятэка ТГУ»

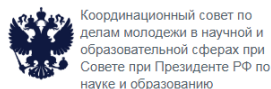
Закрыццё канферэнцыі. Награджэнне аўтараў лепшых
дакладаў

Ссылка на трансляцыю: https://vk.com/prfn_tomsk?w=wall-156142121_217

Содержание

	стр.
Секции и научные направления конференции	3
Президиум конференции	6
Программный комитет	7
Организационный комитет	10
Секция 6. Строительство и архитектура	65

Партнеры, спонсоры конференции



Томск, 26-29 апреля 2022 г