

ПРОГРАММА / Programme

VIII Международной научно-практической конференции

“Информатизация инженерного образования”

ИНФОРИНО-2026

VIII International Conference

on Information Technologies in Engineering Education

Inforino 2026

Inforino 2026 - РЕГЛАМЕНТ / SCHEDULE

Адрес/ Location: 111250, Россия, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14, стр.1 / д.13 / д. 17 / Krasnokazarmennaya 17, build. 1 , Moscow, 111250 Russia

14 апреля, вторник / April 14, Tuesday							
Регистрация 14.00 – 17.30, Ж-306 / Registration – 14.00 – 17.30, Ж-306							
15 апреля, среда / April 15, Wednesday							
9.00 – 10.00		Регистрация – корпус «И», 4 этаж, МА3 / Registration – build. «И», 4 floor					
10.00 – 10.30		Открытие конференции / Opening of the Conference Обращение ректора НИУ МЭИ РОГАЛЕВА Н.Д. к участникам / MPEI Rector Nicolai D. Rogalev, Greetings to the Participants					
10.30 – 12.30		<p style="text-align: center;">ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ / PLENARY KEYNOTES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Среда динамического моделирования SimInTech в системе образования России и стран СНГ. Докл. Петухов В. Н., 3V Сервис. Москва, РФ/ The SimInTech Dynamic Modeling Platform in the Education System of Russia and CIS. Speaker - V. Petukhov, 3v-Service. Moscow, RF 2. 16 занятий МИТ (математика-информатика-техника): трилогия - SMath, SimInTech, Python. Докл. Очков В. Ф., НИУ «МЭИ». Москва, РФ / 16 MIT Lessons: Trilogy - SimInTech, Python. Speaker – V.F. Ochkov, Moscow Power Engineering Institute. Moscow, RF 3. Information Technologies in engineering Education - HAUST experience. Speaker – Mao Pengjun, China / Информационные технологии в инженерном образовании - опыт университета ХУНИТ. Докл. Мао Пеньюн, Хэнаньский университет науки и технологии, КНР 4. Интеграция отечественного инженерного ПО в образовательные программы высших, средних специальных учебных заведений и школ РФ. Докл. Галкин С.А., СиСофт Девелопмент. Москва, РФ / Integration of Domestic Engineering Software into Educational Programs of Universities, Secondary Specialized Educational Institutions and Schools of Russia/ Speaker – Galkin S.A., CSoft Development. Moscow, RF 					
12.30 – 13.30		Кофе-брейк, И-406/ Coffee-Break, И-406					
13.30 – 16.30		Тематические секции / Topic Sessions					
Presentations (see the Program)	№ 1 – И-406	№ 2 – М-706а	№ 3 – 3-307	№ 4 – М-606	№ 5 – Ж-200	№ 6 – Д-315	№ 7 – М-510
	Presentations № 1...9	Presentations № 1...10	Presentations № 1... 10	Presentations № 1...8	Presentations № 1...7	Presentations № 1...6	Presentations № 1...4
16 апреля, четверг /April 16, Thursday							
10.00 – 13.00		Тематические секции / Topic Sessions					
Presentations (see the Program)	№ 1 - И-406	№ 2– М-706а	№ 3 – 3-505	№ 4 – М-609 начало - 11.00	№ 5 – Ж-200	№ 6 – Д-315	
	Presentations № 10...18	Presentations № 11...18	Presentations № 11...20	Presentations № 9...16	Presentations № 8...14	Presentations № 7...12	
13.00 – 13.30		перерыв					
13.30 – 16.30		Тематические секции / Topic Sessions					
Presentations (see the Program)		№ 2– М-706а	№ 3– 3-505	№ 4 – М-609	№ 5 – Ж-200		
		№ 19...25	№ 21...29	№ 17...23	№ 15...21		

Тематические секции / Topic Sessions

Номер секции	Название секции	Ауд.	Время (ориентировочно)
Секция 1	Цифровая трансформация инженерного образования для Индустрии 4.0 и кибербезопасность / <i>Digital Transformation Of Engineering Education for Industry 4.0 and Cybersecurity</i> Модератор / Moderator: Меркурьев И. В. / <i>Merkuryev I.V.</i> , Невский А. Ю. / <i>Nevsky A.Y.</i> , Кубряк О.В. / <i>Kubryak O.V.</i>	И-406	15 апр. 13:30-17:00 16 апр. 10:00 – 13:00
Секция 2	Информационные интеллектуальные технологии и программное обеспечение инженерного образования/ <i>Information Intelligent Technologies and Software for Engineering Education</i> Модераторы / Moderators: Еремеев А.П. / <i>Eremeev A.P.</i> , Варшавский П.Р. / <i>Varshavskii P.R.</i> , Чернецов А.М. / <i>Chernetsov A.M.</i>	М-706а	15 апр. 13:30-17:00 16 апр. 10:00 – 13:00 13:30 – 16:30
Секция 3	ИТ, цифровые двойники и проектирование объектов энергетики/ <i>IT, Digital Twins and Design of Energy Facilities</i> Модераторы / Moderators: Вишняков С.В. / <i>Vishniakov S.V.</i> , Очков В.Ф. / <i>Ochkov V.F.</i> , Росляков П.В. / <i>Roslyakov P.V.</i>	3-307 3-505	15 апр. 13:30-17:00 16 апр. 10:00 – 13:00 13:30 – 16:30
Секция 4	ИТ в учебных, исследовательских и испытательных лабораториях <i>IT in Educational, Research and Testing Laboratories</i> Модератор / Moderator: Липай Б.Р. / <i>Lipay B.R</i>	М-606 М-609	15 апр. 13:30-17:00 16 апр. 11:00 – 13:00 13:30 – 17:30
Секция 5	Дистанционные технологии и электронные образовательные ресурсы в инженерном образовании / <i>Distant Technologies and Electronic Educational Resources in Engineering Education</i> Модераторы / Moderators: Тихонов А.И. / <i>Tikhonov A.I.</i> , Шиндина Т.А. / <i>Shindina T.A.</i>	Ж-200	15 апр. 13:30-17:00 16 апр. 10:00 – 13:00 13:30 – 16:30
Секция 6	Компьютерная графика и 3D-моделирование в инженерном образовании / <i>Computer Graphics and 3D Modeling in Engineering Education</i> Модераторы / Moderators: Ляховецкая Л.В. / <i>Liakhovetskya L.V.</i> , Плешанов К.А. / <i>Pleshanov K.A.</i> , Алымова О.В. / <i>Alymova O.V</i>	Д-315	15 апр. 13:30-17:00 16 апр. 10:00 – 13:00

Секция 1 / Topic Session 1

Цифровая трансформация инженерного образования для Индустрии 4.0 и кибербезопасность /
Digital Transformation Of Engineering Education for Industry 4.0 and Cybersecurity

Модератор / Moderator: Меркурьев И. В. / *Merkuryev I.V.*, Невский А. Ю. / *Nevsky A.Y.*, Кубряк О.В. / *Kubryak O.V.*

№ №	ID доклада /Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
Среда / Wednesday 15.04, 14.00-16.00, место проведения / location И-406					
1.	2026-0734	Cyber Range for Cybersecurity Research in Digital Substation Networks	Artyom Gavrilov, Anatoly Minzov	Гаврилов Артем Александрович	очно
2.	2026-0786	PHISHLYZE: A Hybrid AI Framework Combining Gradient Boosting and LLM Analysis for Advanced Phishing Detection	M. Rajasekaran, K. Manjunadha Swamy, T. Sai Ganesh	Sai Ganesh Teegala	online
3.	2026-0727	КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ 5D-ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ИНДУСТРИИ 4.0	И.У. Рахмонов, Р.Ш. Темирова, Н.Н. Ниёзов	Рахмонов Икромжон Усмонович	очно
4.	2026-0607	Project-Based Learning as a Necessary Component in Training Industry 4.0 Professionals	Olga Zvereva, Sergey Muslimov, Ekaterina Pirozhkova, Maksim Demchenko	Зверева Ольга Михайловна	очно
5.	2026-0649	From the Design Scheme to the Real Object. Application of Innovative Technologies in the Defense of Coursework in the Mechanics of Materials and Structures	Anastasya V. Besova, Tatiana Dogadina	Бесова Анастасия Вячеславовна	очно
6.	2026-0656	Применение цифрового двойника в учебных и исследовательских работах на примере моделирования процесса приготовления фосфатной шихты	М. С. Воробьев, В.А. Орехов, В.И. Бобков	Воробьев Михаил Сергеевич	онлайн

№ №	ID доклада /Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
7.	2026-0674	Specific Features of Teaching the “Lean Production” Discipline in the Engineering Education	Irina Sazonova, Maria Znamenskaya, Natalia Ketoeva	Сазонова Ирина Денисовна	очно
8.	2026-0685	О РОЛИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ В ОБРАЗОВАНИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	А.А. Белогловский, С.В. Белоусов, Д.И. Ковалев, А.В. Галимова	Белогловский Андрей Анатольевич	очно
9.	2026-0691	The Application of Digital Tools in Project-Based Foreign Language Studying at a Technical University	N. Pivkina, E. Nikonova, T. Savushkina	Пивкина Надежда Николаевна	онлайн
Четверг / Thursday 16.04, 10.00-13.30, место проведения / location И-406					
10.	2026-0704	Digital Transformation and Subject Learning Management	Lubov Tarasova, Irina Stolbova	Тарасова Любовь Сергеевна	онлайн
11.	2026-0686	Modern Challenges of Integrating Artificial Intelligence into Educational Processes	Ekaterina Orlova, Nikita Proshkin, Ekaterina Terekhova, Ruslan Rogachev, Tatiana Lugovaia, Igor Ryabov	Луговая Татьяна Евгеньевна	очно
12.	2026-0647	Digital Transformation of Engineering Education as a Driver of the Regional Innovation System	Nikita Proshkin, Oleg Buchnev	Прошкин Никита Евгеньевич	очно
13.	2026-0742	Approaches to the Formation and Management of Individual Educational Trajectories of Students in a Higher Educational Institution Using Temporal Neurofuzzy Petri Networks	A. Bobryakov, A. Misnik, S. Prokopenko	Прокопенко Сергей Александрович	онлайн
14.	2026-0747	Methodology for Automated Assessment of the Mentor Efficiency in an Educational Organization	Alexander Sokolov, Tatiana Margaryan, Dmitrievna, Elena Urazova, Polina Petrushina	Соколов Александр Павлович	очно
15.	2026-0765	Artificial Intelligence in the Educational Ecosystem of a Technical University: A Comparative Sociological Analysis of Student and Faculty Perceptions (Based on Moscow Power Engineering Institute	Sergey Kurilov, Alexandra Nalimova, A. Rodin	Курилов Сергей Николаевич	очно

№ №	ID доклада /Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
		Surveys, 2025)			
16.	2026-0773	Implementation of Numerical Simulation of Solid Insulation Curing Processes in High-Voltage Structures into the Educational Process	Dmitry Golubev, Alexandr Nesterenko, Dmitry Kruglikov, Sergey Graudyn, Elizaveta Kiseleva	Нестеренко Александр Алексеевич	очно
17.	2026-0811	Development of an Intelligent Robotic System for Automatic Assembly of Composite Structures within the Framework of Industry 4.0	Daniil Zubrilchev, Igor Merkuryev, Ivan Merkuryev	Меркурьев Игорь Владимирович	очно
18.	2026-0705	Digital TRIZ Platforms as a Tool for Stimulating Engineering Creativity in Power Engineering Students	Artem Ivanitskii, Natalia Lebedeva	Иваницкий Артем Дмитриевич	очно

Секция 2 / Topic Session 2

**Информационные интеллектуальные технологии и программное обеспечение инженерного образования /
Information Intelligent Technologies and Software for Engineering Education**

Модераторы / Moderators: Еремеев А.П. / Ereemeev A.P., Варшавский П.Р. / Varshavskii P.R., Чернецов А.М. / Chernetsov A.M.

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
Среда / Wednesday 15.04, 14.00-17.00, место проведения / location М-706а					
1.	2026-0781	The Experience of the National Research University "Moscow Power Engineering Institute" in Conducting Verification of Residual Knowledge Using Digital Platforms	Yuliya V. Shatskikh, Roman I. Poliak, Dmitry L. Kryzhov, Sergey A. Petrov, Maria N. Spitsyna	Поляк Роман Игоревич	очно
2.	2026-0725	AI in Engineering Education: Vocabulary	Tatiana S. Larina, Viktoria V. Iakovleva	Ларина Татьяна	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
		Acquisition at a Non-Linguistic University		Сергеевна	
3.	2026-0719	Application of the Maple Software Package in Heterogeneous Catalysis	Elena V. Pisarenko, Andrey B. Ponomaryov, Anna A. Shevchenko	Шевченко Анна Анатольевна	очно
4.	2026-0810	Automation of the Formation and Assessment of Educational Assignments Using the GigaChat Neural Network Model in Engineering Education	Vasiliy Kochetkov, Sergey Petrov	Кочетков Василий Алексеевич	очно
5.	2026-0657	Development of a Microservice for Categorizing Requests to an AI Assistant Using Intelligent Technologies	Anastasia Strigina, Ivan Kurilenko	Стригина Анастасия Михайловна	очно
6.	2026-0783	Engineering Education on Professional Curriculum Practical Computer Science	Igor Krepkov, Alexander Yermakov, Oleg Zhnyakin	Ермаков Александр Валентинович	очно
7.	2026-0729	Implementation of Network Digital Platforms for Additional Professional Education based on Multy-Agent Technology	Yury Filippovich Telnov, Rustem Ilyasovitch Diveev	Дивеев Рустэм Ильясович	очно
8.	2026-0623	Intelligent Tutoring Based on Integrated Expert Systems: Some Results and Prospects	Galina V. Rybina, Andrey A. Grigoryev	Рыбина Галина Валент иновна, Григорьев Андрей Александрович	очно
9.	2026-0774	Tools for Developing Intelligent Decision Support Systems Based on Expert Rules	Alexander P. Eremeev, Nikolai A. Paniavin	Панявин Николай Александрович	очно
10.	2026-0629	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЁННОСТЬЮ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА КОГНИТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	Е.Р. Зяблова, К.А. Егорова	Зяблова Евгения Ростиславна	очно
Четверг / Thursday 16.04, 10.00-13.00, место проведения / location М-706а					
11.	2026-0741	Features of Teaching Students Parallel Programming for Heterogeneous Architectures Using the SYCL Standard	Olga Shamayeva, Andrey Chernetsov	Чернецов Андрей Михайлович	очно
12.	2026-0733	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ АРХИТЕКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАНДАРТОВ SYCL И OPENMP НА ПРИМЕРЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПОИСКА	О.Ю. Шамаева, А.М. Чернецов, Л.А. Зинченко	Шамаева Ольга Юрьевна	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
		КРАТЧАЙШИХ ПУТЕЙ В ГРАФЕ			
13.	2026-0722	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ МЕТОДОМ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА GNU OCTAVE В КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ	В.С. Батасова	Батасова Валентина Сергеевна	очно
14.	2026-0759	ТЕОРИЯ МНОЖЕСТВ В РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ	М.М. Маран	Маран Микхель Микхелевич	очно
15.	2026-0648	ПРОБЛЕМА ИНТЕГРАЦИИ ДАННЫХ МЕЖДУ РАЗЛИЧНЫМИ АРХИТЕКТУРАМИ СУБД НА ПРИМЕРЕ КОМПЛЕКСОВ АРМ НСИ И «SWR-ТЕХНОЛОГИЯ»	Д.М. Дунайкин	Дунайкин Даниил Михайлович	очно
16.	2026-0777	Economico-Mathematical Model of a Decentralized Computational Resource Market for Inference and Training of Artificial Intelligence Models	Dushin Iliya, Mikhaeli Gabriel, Vera Denisenko	Душин Илья Алексеевич	онлайн
17.	2026-0599	Using Explainable Artificial Intelligence Methods to Improve Knowledge Assessment Results	Chulpan Minnegalieva, Ayrat Nizamutdinov	Миннегалиева Чулпан Бакиевна	онлайн
18.	2026-0723	Integration of Intelligent Visual Programming Environments and Simulators in the Course of Educational Robotics for the Formation of Engineering Competencies	Alexander Minkin, Sergey Demin	Минкин Александр Владимирович	онлайн
Четверг / Thursday 16.04, 14.00-16.00, место проведения / location М-706а					
19.	2026-0682	Problems of Training a Neural Network for Text Query Classification on Small Data	Dmitry Zharavin, Arseny Bukharov, Alexey Sukonschikov	Бухаров Арсений Дмитриевич	онлайн
20.	2026-0655	AI-Powered Assessment of Test Case Writing Skills	Alexander Wagenheim, Igor Andrianov	Вагенгейм Александр Игоревич	онлайн
21.	2026-0642	AI chatbot – Assistant Engineer at the Center for Strength Calculations of the MPEI	Kirill A. Zavarin, Davit T. Saakyan, Elena V.Poznyak, Vladimir P. Radin, Viktor V. Chirkov, Valerian E. Tsoy	Заварин Кирилл Александрович	очно
22.	2026-0668	Development and Application of a Fuzzy Logic Toolbox for Teaching the Basics of Fuzzy System Design	Pavel Varshavskii, Aleksei Varshavskii, Savelii Shikhaleev	Шихалеев Савелий Вячеславович	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
23.	2026-0626	Experience in Implementing AI Teaching Assistants at Moscow Power Engineering Institute	Elena V. Poznyak, Tatiana N. Dogadina, Boris V. Minakov, Valerian E. Tsoy, Olga V. Novikova, Tatjana E. Stenina	Догадина Татьяна Николаевна	очно
24.	2026-0598	Neural Network-Based Multitarget Radar Data Association Model for Education	O.N. Marchuk, V.A. Loginov	Марчук Олег Николаевич	очно
25.	2026-0756	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ЦЕЛЕЙ И СРЕДСТВ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КИБЕРНЕТИКИ	Д.Р. Гончар	Гончар Дмитрий Русланович	очно

Секция 3 / Topic Session 3

ИТ, цифровые двойники и проектирование объектов энергетики / IT, Digital Twins and Design of Energy Facilities

Модераторы / Moderators: Вишняков С.В. / Vishniakov S.V., Очков В.Ф. / Ochkov V.F., Росляков П.В. / Roslyakov P.V.

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
Среда / Wednesday 15.04, 14.00-18.00, место проведения / location 3-307					
1.	2026-0556	Computer Modeling of Pulsed X-Ray Sources in Industrial Radiography	Vladimir Kuvshinnikov, Evgeny Kovshov, Andrey Sudarev	Кувшинников Владимир Сергеевич	очно
2.	2026-0618	Artificial Intelligence and Data Security in Digital Twin Technology for Hybrid Energy Systems: Bibliographic Mapping and Entropy Analysis of Scientific Research (SCOPUS, 2020-2025)	Iliyan Petrov, Anna Krusteva	Анна Кръстева	онлайн
3.	2026-0628	Simulation of an Electromagnetic Frequency Multiplier For an Induction-Resistive Heating System	Maksim Fedin, Elena Kachalina, Sergey Korobkov, Maria Bulatenko, Artem Kalinin, Pavel Petrov	Калинин Артем Андреевич	очно
4.	2026-0631	Numerical Simulation of Rotary System	Tatyana Dogadina, Makar Zhdanov, Elizaveta	Жданов Макар	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
		Vibrations taking into Account Dynamically Changing Bearing Parameters	Morozova	Александрович	
5.	2026-0640	Application of Boiler Designer Software for Thermal Calculations of Boilers Burning Municipal Waste	Maria Kovaleva, Andrey Tugov, Viktor Supranov	Ковалёва Мария Александровна	очно
6.	2026-0643	Development of Software for Calculating Nuclear Reactor Components Using the Finite Element Method	Dmitry Egorov, Elena Poznyak, Andrey Alekseev, Anton Tutnov, Evgeny Krutko, Vadim Tkachenko	Егоров Дмитрий Евгеньевич	очно
7.	2026-0652	РАЗРАБОТКА ТРЕНАЖЕРНОЙ МОДЕЛИ МОТОРНОГО РЕЖИМА ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ ПГУ-450 И СИСТЕМЫ ЕЕ УПРАВЛЕНИЯ	Э.К. Аракелян, А.А. Барбашин	Барбашин Андрей Алексеевич	очно
8.	2026-0659	Advanced Use of the Boiler Designer Software for Creating Digital Twins of Complex Thermal Power Plant Equipment under Steady-State and Transient Conditions	V. M. Supranov, G. I. Doverman, K.A. Pleshonov, D.A. Khokhlov, I.G. Petrov, R. S. Maslov	Супранов Виктор Михайлович	очно
9.	2026-0660	Development and Validation of a Digital Twin for the Non-Gas-Tight E-350-13.8-550GM Boiler	K.A. Pleshonov, N.V. Ivankov, M.N. Zaichenko, K.V. Sterkhov, D.A. Khokhlov, I.S. Valuykin	Плешанов Константин Александрович	очно
10.	2026-0670	Modeling the Operation of a TGM-96B Steam Boiler Equipped with a Condensing Heat Utilizer	I.L. Ionkin, O.A. Urvachev, V.M. Supranov, D.A. Khokhlov	Урвачев Олег Андреевич	очно
Четверг / Thursday 16.04, 10.00-13.00, место проведения / location 3-505					
11.	2026-0672	Adaptive Signal Routing Algorithm in VLSI Topology Design	Vladislav Danilchenko, Nikolay Kozenko	Козенко Николай Витальевич	онлайн
12.	2026-0684	Beyond Autotuning: a Gamified Learning Path for Deep Understanding of Control Systems	Sergey Mezin, Anatoly Kosoy, Vladislav Belyaev	Беляев Владислав Павлович	очно
13.	2026-0698	Forecasting Power Consumption by Extracting Features from a Time Series	Konstantin Seregichev, Aleksey Sukonschikov	Серегичев Константин Сергеевич	онлайн
14.	2026-0710	ПРИМЕНЕНИЕ ПАКЕТА LABVIEW ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МЕТОДОВ КОМПЛЕКСНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	К.Е. Горшков	Горшков Константин Евгеньевич	онлайн

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
15.	2026-0721	ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ СИСТЕМ	А.В. Никитин, А.В. Белко, Л.Е. Евсева, К.В. Николаева, С.М. Данилова-Третьяк	Никитин Александр Викторович	онлайн
16.	2026-0724	Evaluation of the Quality of VLSI Component Placement Using The Linear Segment Metric	Vladislav Danilchenko, Nikolay Posrednikov	Посредников Николай Дмитриевич	онлайн
17.	2026-0726	Electromagnetic Field Artifacts in the Development of Digital Antenna Twins	Adnan M. Taha, Sergey Knyazev, Lubov Lesnaya, Sergey Shabunin	Шабунин Сергей Николаевич	очно
18.	2026-0728	Experience in Implementing The SimInTech Dynamic Simulation Environment in Electrical Power Engineering Disciplines	Alexandr Polyakov, Olga Malova	Малова Ольга Александровна	очно
19.	2026-0735	Modernization of the Heat Supply Facility Control System Using an Agent-based Approach	Mikhail Makarovskii, Anatoly Shvetsov	Макаровский Михаил Андреевич	онлайн
20.	2026-0736	Generative Artificial Intelligence as a Tool for Supporting Engineering Calculations and Modeling in Higher Education	Daria Abramova, Yulia Shatskikh	Абрамова Дарья Александровна	очно
Четверг / Thursday 16.04, 14.00-17.30, место проведения / location 3-505					
21.	2026-0737	Моделирование надежной системы электроснабжения ВУЗа с интеллектуальным управлением и приоритезацией нагрузок	М.А. Рашевская, А.В. Востоков	Востоков Артемий Валерьевич	очно
22.	2026-0738	Digital Twins of Combined Cycle Power Plants in SimInTech: Calculation and Efficiency Comparison of Various Schemes	Daria Abramova, Natalia Yegorova, Valery Ochkov	Абрамова Дарья Александровна	очно
23.	2026-0744	АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ РАЙОНОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	Е.Ю. Голохвастов, А.А. Лебедев	Голохвастов Евгений Юрьевич	очно
24.	2026-0748	ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ СРЕДСТВ СРЕДЫ SIMINTECH	Я.Р. Саввин, Д.В. Вершинин	Саввин Ярослав Русланович	очно
25.	2026-0751	Study of the Heating of a Rotating Disk in	Alexandr Lepeshkin , Maxim Fedin, Alexandr	Лепешкин Александр	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	Online
		the Electromagnetic Field of Permanent Magnets Using Information Technology	Kuvaldin, Alexander Danchenko, Maria Bulatenko, Olga Ilyinskaya	Роальдович	
26.	2026-0753	Application of SMATH for Control Theory Calculations	Elena Merzlikina, Georgiy Farafonov	Мерзликина Елена Игоревна	очно
27.	2026-0762	Practical Training of Students for Production Conditions Using the Example of Developing a Takeoff and Landing Simulator with Video Recording and PID Control of Motion Parameters	Ekaterina Beschvertnaya, Vladimir Simonov	Екатерина Михайловна Бесчвертная	очно
28.	2026-0771	Microwave Filter Digital Twin Development	Sergey Vishnyakov, Vadim Lazarev, Yulia Vishnyakova	Вишняков Сергей Викторович	очно
29.		Meclib – a Tool for Efficient Authoring of Advanced Digital Questions in Moodle	Martin Kraska	Martin Kraska	онлайн

Секция 4 / Topic Session 4

ИТ в учебных, исследовательских и испытательных лабораториях

IT in Educational, Research and Testing Laboratories

Модератор / Moderator: Липай Б.Р. / Lipay B.R

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	online
Среда / Wednesday 15.04, 14.00-18.00, место проведения / location М-606					
1.	2026-0575	A Virtual Laboratory Complex For The Course "Engineering Problem-solving Methods"	Matveeva Kristina, Merkulov Lev, Ponurovskaya Vera	Меркулов Лев Аркадьевич	очно
2.	2026-0605	The Usability Analysis of PYTHON Optimization Libraries in the Context of Student Research Projects	Anna Klimenko , Vadim Zhepan	Клименко Анна Борисовна	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	online
3.	2026-0620	Methodology For Studying Noise In Digital Cameras	V. L. Zhbanova, D. A. Filatov	Филатов Дмитрий Анатольевич	онлайн
4.	2026-0621	МОДЕЛИРОВАНИЕ НИЗКОПРОФИЛЬНОЙ ПАТЧ-АНТЕННЫ С КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ НА БПЛА	Али Дайуб, А.М. Игнатов, А.А. Курушин	Курушин Александр Александрович	очно
5.	2026-0625	Dynamic Method for Solving Non-Conservative Problems of Stability of Cantilever Rod	Vladimir P. Radin, Viktor P. Chirkov, Elena V.Poznyak, Olga V. Novikova, Valerian E. Tsoy, Vasily S. Gudoshnikov	Позняк Елена Викторовна	очно
6.	2026-0627	РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО СТЕНДА «УМНЫЙ ДОМ»	А.А. Кангаш, А.В. Соломатин	Кангаш Артем Андреевич	очно
7.	2026-0632	Universal Sensor Complex Impedance Meter For Education	V.A. Loginov, A.A. Khvostov, A.A. Maximova	Хвостов Андрей Александрович	очно
8.	2026-0645	Calculation Of a Cooled Compressor Accounting For Friction	E.V. Dzhuraeva, V. S. Okhotin	Джураева Екатерина Владимировна	очно
Четверг / Thursday 16.04, 11.00-13.00, место проведения / location М-609					
9.	2026-0654	Project-based Learning In The Belorussian-Russian University Cyber-Physical Systems Laboratory: A Clinical Decision Support System For X-Ray Image Analysis	I.I. Mishchenko, A.E. Misnik	Мищенко Илья Игоревич	онлайн
10.	2026-0661	ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ТЕПЛОВЫХ СХЕМ ТУРБОУСТАНОВОК ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	Е.В. Дорохов, М.Д. Субботин	Дорохов Евгений Викторович	очно
11.	2026-0700	Application of the Multi-Agent approach and Its Software Implementations in the Educational Process of Training IT Specialists	Konstantin Aksyonov, Olga Aksyonova, Elena Aksyonova, Lina Sun	Сунь Лина	онлайн
12.	2026-0703	Use of Information Technology for Investigating the Kinetics of Pyrolysis of Carbon-containing Materials	I.A. Burakov, A.A. Valineeva, S.K. Popov, D.V. Korobkin, Y.A. Ye	Валинеева Анна Александровна	очно
13.	2026-0711	A Hybrid NLP-Based Algorithm for Matching Competencies and Academic Disciplines to Ensure Compliance with Educational Standards	T.F. Kovyrzina, V.G. Krasilnikov	Красильников Владислав Георгиевич	онлайн
14.	2026-0760	Development Of A GIS Methodology for	Ilya V. Korolev, Natig M. Muradov	Королев Илья	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	online
		Assessing the Environmental Safety of Urbanized Territories		Викторович	
15.	2026-0731	Applying DevOps and DaaS in the Smart Laboratory of Internet of Things	Ilya Izotov, Natalya Papulovskaya	Изотов Илья Николаевич	очно
16.	2026-0740	Project-based Approach to Updating Student Competency Matrices: Development of an Intelligent Biomechanical Load Monitoring Platform	D.G Arseniev , A.E. Misnik, M.A.Shalukhova	Шалухова Мария Александровна	онлайн
Четверг / Thursday 16.04, 14.00-18.30, место проведения / location М-609					
17.	2026-0755	Intellectualization of a Robotic Measuring System Based on the Self-control Function	Dmitry Zhukov, Anatoliy Shvetcov	Жуков Дмитрий Сергеевич	онлайн
18.	2026-0757	Development of a Take-off and Landing Model as a Testing Stand and Training Facility for Students in Educational Institutions	Daria Popova, Vladimir Simonov	Попова Дарья Константиновна	очно
19.	2026-0758	IoT-Enabled Real-Time Power Quality Anomaly Detection and Disturbance Classification for Ghana/Zambia Distribution Networks	Obed Asamoah Nyarko, Anderson Mwamba, Maxim Andreevich Silaev	Anderson Mwamba	online
20.	2026-0714	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕБ-ПЛАТФОРМЫ УДАЛЁННОГО ДОСТУПА К ЛАБОРАТОРНЫМ СТЕНДАМ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ	В.В. Шаронов, Т.Н. Абсатаров, М.В. Лукашевский, С.Д.Федорович	Шаронов Владислав Витальевич	очно
21.	2026-0761	Development of the Hardware and Software Complex "Assistant Speech Therapist"	Lysenko Elena Sergeevna, Simonov Vladimir Lvovich	Лысенко Елена Сергеевна, Симонов Владимир Львович	очно
22.	2026-0763	Development of a Ground-based Training Model of the Student Satellite CubeSat	Simonov Vladimir Lvovich	Симонов Владимир Львович	очно
23.	2026-0769	Laboratory Multi-agent System For Collecting, Storing and Processing Radiophysical Measurement Data: Use in the Multi-agent Systems Training Course	Ilya Kosilov, Andrey Schiriy	Косилов Илья Олегович	онлайн

Секция 5 / Topic Session 5

Дистанционные технологии и электронные образовательные ресурсы в инженерном образовании /
Distant Technologies and Electronic Educational Resources in Engineering Education

Модераторы / Moderators: Тихонов А.И. / Tikhonov A.I., Шиндина Т.А. / Shindina T.A.

№ №	ID доклада Paper ID	Авторы / Authors	Название доклада / Paper Title	Докладчик	Online
Среда / Wednesday 15.04, 14.00-18.00, место проведения / location Ж-200					
1.	2026-0569	Designing of Mobile-Assisted Foreign Language Learning System	Kopylova Natalia Alexandrovna, Otsokov Shamil Alievich, Slepneva Marina Anatolievna	Оцоков Шамиль Алиевич	очно
2.	2026-0633	ФОРМИРОВАНИЕ ИТ-КОМПЕТЕНЦИЙ У БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ: ОПЫТ КУРСА ПО ЧИСЛЕННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА PYTHON	З.С. Жумаев	Жумаев Зайнулла Серикович	очно
3.	2026-0634	Language Learning with Digital Tools: Integrating LabXchange into the English for Specific Purposes Curriculum	Zh. Demyanova	Демьянова Жанна Викторовна	онлайн
4.	2026-0639	АПРОБАЦИЯ СИСТЕМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИИ АССИСТЕНТА EXAM-EDU	Т.Н.Догадина, И.Н.Желбаков, В.Н.Замолдчиков, Е.В.Позняк, Р.И.Поляк, С.В.Ширинский	Ширинский Сергей Владимирович	очно
5.	2026-0663	Using Large Language Models for Continuous Assessment in STEM-education	Vadim A. Basov, Dmitrii L. Kryzhov, Dmitry V. Merenkov, Sergey V. Shirinski	Ширинский Сергей Владимирович	очно
6.	2026-0658	Digital and AI Competencies in Foreign Language Training : Approaches for Translators vs Engineers	Zheleznyakova Olga Victorovna, Kopylova Natalia Alexandrovna, Slepneva Marina Anatolievna	Железнякова Ольга Викторовна	онлайн
7.	2026-0702	Virtual Educational Space for Face-to-Face Engineering Disciplines	Alexander Buchnev, Matthew Barkovsky	Бучнев Александр Олегович	очно
Четверг / Thursday 16.04, 10.00-13.00, место проведения / location Ж-200					
8.	2026-0606	Digital Transformation of Higher Education: Comparative Analysis of International EdTech Implementation Models and Their Economic Effectiveness	Anna Glebova	Глебова Анна Геннадьевна	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Авторы / Authors	Название доклада / Paper Title	Докладчик	Online
9.	2026-0669	Electronic University: Ontology-Driven Support for Engineering Education Based on Meta-Associative Graphs under Dual Regulatory Frameworks	A.E. Misnik	Мисник Антон Евгеньевич	онлайн
10.	2026-0677	Leveraging Digital Models within the Electronic Educational Programs Design Library	Nikolay Dmitrievich Seliverstov, Yuri Vasilyevich Evsyukov, Ekaterina Pavlovna Mamontova	Селиверстов Николай Дмитриевич	очно
11.	2026-0679	STEM Technologies Support for Small Groups	Kirill S. Katkov , Anton I. Tikhonov	Тихонов Антон Иванович	очно
12.	2026-0680	STEAM Technologies in Computational Geometry	Valery F. Ochkov, Anton I. Tikhonov	Тихонов Антон Иванович	очно
13.	2026-0689	Synergistic Effect in the Use of Distance Technologies and Artificial Intelligence in Engineering Education	Artem S. Adzhemov, Alla B. Denisova	Аджемов Артём Сергеевич	очно
14.	2026-0693	Creating an Immersive Language Learning VR Environment for Engineering Students	Kopylova Natalia Alexandrovna, Slepneva Marina Anatolievna	Копылова Наталья Александровна	очно
Четверг / Thursday 16.04, 14.00-17.30, место проведения / location Ж-200					
15.	2026-0635	Heritage as a Basis for Predicting the Future Using the Example of Additional Professional Education at the National Research University «MPEI»	Sergey Piliak	Пиляк Сергей Александрович	очно
16.	2026-0695	Implementation of Computer-Based Training Simulators for Studying the Topic of Free Convection in the Heat and Mass Transfer Course	Yuliya A Geller, Yuliya V Shatskikh, Alexandr P Rylsky	Геллер Юлия Александровна	очно
17.	2026-0701	ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ: ТЕНДЕНЦИИ, ВЫЗОВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	А.И. Рыжков, А.А. Куликовская, М.В. Чопоров	Рыжков Андрей Игоревич	очно
18.	2026-0709	Using Simulators in e-Learning to Completing Learning Tasks of Varying Difficulty Levels	Tatyana Shindina, Nina Knyazeva, Natalia Usmanova	Князева Нина Владимировна	очно
19.	2026-0713	Virtual Reality (VR) Integration in Teaching English to Technical University Students	Zh. Yarullina, V. Martynov	Яруллина Жанна Анатольевна	онлайн
20.	2026-0718	Development and Implementation of a Digital Workbook on Country Studies	V. Martynov, Zh. Yarullina	Мартынов Владимир Сергеевич	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Авторы / Authors	Название доклада / Paper Title	Докладчик	Online
21.	2026-0743	Checking Residual Knowledge in Heat and Mass Transfer Using the Prometheus LMS	Yuliya V Shatskikh	Абрамова Дарья Александровна	очно

Секция 6 / Topic Session 6

Компьютерная графика и 3D-моделирование в инженерном образовании /
Computer Graphics and 3D Modeling in Engineering Education

Модераторы / Moderators: Ляховецкая Л.В. / Liakhovetskaya L.V., Плешанов К.А. / Pleshanov K.A, Алымова О.В. /
Alymova O.V

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	On-line
Среда / Wednesday 15.04, 14.00-16.00 , место проведения / location Д-315					
1.	2026-0590	Virtual Reality in the Educational Process	Irina Putilova, Peter Yershevich, Natalia Ivanova, Oksana Timchenko, Tamara Matveeva	Путилова Ирина Вячеславовна	очно
2.	2026-0664	ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ ХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА: МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ	Е.В. Писаренко, К.А. Зими́на, Т.В. Савицкая, А.А. Шевченко	Зими́на Ксения Александровна	очно
3.	2026-0666	Parameterization of a Three-Dimensional Model of a Combined Nozzle for an Aerodynamic Wire Vibrations Damper Based on NanoCad	L.V. Lyahovetskaya, E.A. Kapitanova, I.R. Kapitanov	Капитанов Игорь Романович	очно
4.	2026-0752	Developing Professional Competencies for Master's Students Majoring in Technosphere Safety Using Open GIS Technologies	Anna A. Zavyalova , Ilya V. Korolev, Elena V. Fedorova, Anastasia M. Borovkova, Natalia V. Zvonkova	Завьялова Анна Александровна	очно
5.	2026-0764	Procedural Algorithms for Generation of 3D	Ivan Gil, Vasily Kharitonov	Гиль Иван Викторович	очно

№ №	ID доклада Paper ID	Название доклада / Paper Title	Авторы / Authors	Докладчик	On-line
		Scenery Using Open GIS Data and Computer Vision			
6.	2026-0750	Development of the Computer Geometry course in the direction of graduate training Mathematics and Computer Science	Andrey Zakharov	Захаров Андрей Алексеевич	очно
Четверг / Thursday 16.04, 10.00-13.00, место проведения / location Д-315					
7.	2026 -0671	Information Technologies in Organizing Group Activities OF Students in Engineering Education	Yulia Dianova, Yekaterina Feoktistova, Konstantin Nosov	Феоктистова Екатерина Валерьевна	онлайн
8.	2026-0673	Comparative Analysis of Russian-Developed CAD Software in Engineering Education	Natalia A. Martynenko, Evgeny Ya. Chakheev, Nikita V. Ivankov	Мартыненко Наталья Анатольевна	очно
9.	2026-0675	Developing a Bi-Directional Inverter 3D Model for Energy Storage System	Ramis Bulatov, Fedor Chudin, Ilya Berdyshev, Maxim Burmeyster, Haochen Zhou, Xiaogang Wu	Чудин Федор Алексеевич	очно
10.	2026-0690	Experience of Using Computer Simulators in Engineering Education	Andrei V.Chernenkii	Черненький Андрей Владимирович	онлайн
11.	2026-0699	Development of the Creative Component in the Engineering Graphic Training of First-Year Students Based on Problematic Cad Tasks	Svetlana Morgunova, Yulia Grishaeva	Моргунова Светлана Борисовна	очно
12.	2026-0745	Design of a Virtual Testbed for Modeling and Simulating a Small USV Dynamics in Waves	Dmitriy A. Shlemin, Edgar M. Naissance, Oleg V. Kubryak	Шлемин Дмитрий Анатольевич	очно