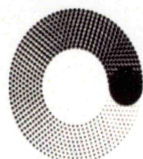


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)**



**МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ**

I Международная научно-практическая конференция
научно-педагогических работников и молодых ученых

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»**

13 июня 2017 года

Место проведения:

**МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ,
г. Москва, ул. Павла Корчагина, д. 22, ауд. ПК-318**

13 июня 2017 г.

10.30-11.00	Регистрация участников (3 этаж, 2ПК-312)
14.20-15.00	Кофе-брейк
15.00-15.10	Открытие конференции (ауд. ПК-318)
	<i>Председатель программного комитета, шеф-модератор: ЖУКОВА Г.С., доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Лауреат премии Правительства РФ в области образования, профессор Финансового университета при Правительстве Российской Федерации</i> <i>Председатель организационного комитета конференции: БРИТВИНА В.В., кандидат педагогических наук, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета</i>
15.10-18.00	Пленарное заседание (ауд. ПК-318)
	Модераторы: ЖУКОВА ГАЛИНА СЕВАСТЬЯНОВНА доктор физико-математических наук, профессор, профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финансового университета при Правительстве Российской Федерации ЛАПТЕВ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры информатики и прикладной математики Российского государственного социального университета
	Выступления научно-педагогических работников
1	ЖУКОВА ГАЛИНА СЕВАСТЬЯНОВНА доктор физико-математических наук, профессор, профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финансового университета при Правительстве Российской Федерации <i>«Тенденции развития современного математического высшего образования»</i>
2	БЕРКОВ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ кандидат технических наук, доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета <i>«Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния сопряжения оболочек вращения»</i>
3	МОЛЧАНОВА НАТАЛЬЯ ПЕТРОВНА доктор экономических наук, доцент, профессор Финансового университета при Правительстве РФ <i>«Деловая игра как одна из форм интерактивного обучения в процессе преподавания дисциплины «Финансы»</i>
4	РАЗУМОВА ТАТЬЯНА ОЛЕГОВНА доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики труда и персонала экономического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова <i>«Интерактивные методы обучения в системе дополнительного профессионального образования»</i>
5	BAIER TATIANA PhD, MUSC Wellness Centre, Charleston, South Carolina, USA УДАЛОВА МАРИНА ЮРЬЕВНА кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры иностранных языков Российского государственного университета физической культуры, спорта, молодежи и туризма, г. Москва <i>«Дистанционные программы повышения квалификации для педагогов по физической культуре»</i>
6	ПОЛ БАЙЕР The College of Charleston/The Citadel, South Carolina, USA <i>«Теория чисел, криптография и информационная безопасность»</i>

7	ЕНИКЕЕВ ИЛЬДАР ХАСАНОВИЧ доктор технических наук, профессор, профессор Центра математического образования Московского политехнического университета <i>«О фундаментальной роли математического анализа в подготовке специалистов естественнонаучного и технического профиля»</i>
8	ДИЕВА НИНА НИКОЛАЕВНА кандидат технических наук, старший преподаватель РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина КРАВЧЕНКО МАРИНА НИКОЛАЕВНА кандидат физико-математических наук, доцент, доцент РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина МУРАДОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ доктор технических наук, профессор, профессор РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <i>«Интерактивное моделирование как инструмент освоения дисциплин гидродинамического цикла»</i>
9	ГОРШУНОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСЕЕВНА кандидат физико-математических наук, доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета <i>«Условная асимптотическая устойчивость решений возмущенных систем дифференциальных уравнений»</i>
10	ПУСТОВОЙТОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ кандидат физико-математических наук, доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета <i>«О поперечниках по Колмогорову классов функций многих переменных»</i>
11	ШУТЬКО ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ кандидат педагогических наук, преподаватель кафедры педагогики САРГСЯН АРА НВЕРОВИЧ адъютант ФГКВООУ ВО «Военный университет» МО РФ Министерства обороны РФ, полковник Вооруженных Сил Республики Армения <i>«Потенциал религии в воспитании военнослужащих»</i>
12	РАДЖАБОВ ЗАКИР РАМАЗАНОВИЧ старший преподаватель Центра математического образования Московского политехнического университета <i>«Влияние подложки на релаксационные и фазовые переходы в термотропных жидкокристаллических (ЖК) сополиэфирах»</i>
13	ОВСЕПЯН ФЕЛИКС АРАМОВИЧ доктор технических наук профессор, 174th Str #709 Sunny Isles Beach, Fl 33160 USA БОЙКОВА ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВНА кандидат экономических наук, доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета, доцент департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финансового университета при Правительстве РФ <i>«Доказательство последней теоремы Ферма методами теории вероятностей»</i>
14	КУДРЯВЦЕВ БОРИС ЮРЬЕВИЧ кандидат физико-математических наук, доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета <i>«Моделирование флаттера пластины, составляющей часть поверхности тонкого клина»</i>
15	ТОГУЗБАЕВ СЕРИКУАТАЕВИЧ адъютант кафедры педагогики ФГКВООУ ВО «Военный университет» МО РФ Министерства обороны РФ, Национальная гвардия Республики Казахстан <i>«Влияние информационных технологий на формирование нравственного идеала военнослужащих в процессе обучения»</i>

Модератор:**МОЛЧАНОВ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ**

доктор экономических наук, профессор, профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; профессор Финансового университета при Правительстве РФ

16 ЕНИКЕЕВА СВЕТЛАНА ДМИТРИЕВНА

кандидат экономических наук, доцент, доцент экономического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

«Совершенствование подготовки кадров в вузах РФ на основе ФГОС 3++»

17 МОЛЧАНОВ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ

доктор экономических наук, профессор, профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; профессор Финансового университета при Правительстве РФ

«Применение интерактивных методов обучения в преподавании экономических дисциплин»

18 БОЙКОВА ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВНА

кандидат экономических наук, доцент, доцент департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финансового университета при Правительстве РФ

«Образовательный процесс и использование ИТ-технологий в изучении математических дисциплин»

19 КОНЮХОВА ГАЛИНА ПАВЛОВНА

кандидат педагогических наук, доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета

«Развитие когнитивных способностей студентов посредством методов и моделей теории вероятностей»

20 КАНАПЬЯНОВ СЕРИК ХАБДУЛЬМУТАЛЯПОВИЧ

полковник Вооруженных Сил Республики Казахстан

КАРМАЕВ АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ

подполковник Росгвардии, адъютанты ФГКВОУ ВО «Военный университет» МО РФ Министерства обороны РФ, г. Москва

«Реализация метода убеждения в воспитании военнослужащих посредством педагогического потенциала средств массовой информации»

21 БРИТВИНА ВАЛЕНТИНА ВАЛЕНТИНОВНА

кандидат педагогических наук, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета

«Организация научно-исследовательской работы студентов в условиях проектного обучения»

22 КАЛЫБЕК БОЛАТ КАЛЫБЕКУЛЫ

адъютант кафедры педагогики Военного университета Министерства обороны РФ, подполковник Национальной гвардии Республики Казахстан

«Особенности религиозного влияния в процессе воспитания личного состава Национальной гвардии Республики Казахстан»

23 БОЙКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

кандидат экономических наук, доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета

«Компетентностно ориентированные технологии в современном образовательном процессе»

24 АРХАНГЕЛЬСКИЙ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ

кандидат педагогических наук, доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета

«Применение пакетов компьютерной алгебры для выполнения лабораторных работ по теме: «Решение краевой задачи теплопроводности»

11.00-14.00	Научная секция аспирантов, магистров, бакалавров (ауд. ПК-318)
	Модераторы: БРИТВИНА ВАЛЕНТИНА ВАЛЕНТИНОВНА кандидат педагогических наук, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета БОЙКОВА ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВНА кандидат экономических наук, доцент, доцент департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финансового университета при Правительстве РФ
25	КАГИРОВА ДИНАРА РАВИЛЕВНА студентка 1 курса магистратуры по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» Российского государственного социального университета <i>«Прогнозирование и моделирование экономических систем: нетрадиционный корреляционный анализ, ARIMA, нейронная сеть»</i> Научный руководитель: ОРЛИК ЛЮБОВЬ КОНСТАНТИНОВНА к.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры информатики и прикладной математики Российского государственного социального университета
26	КРАМЕР ЯРОСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ студент 1 курса магистратуры по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» Российского государственного социального университета <i>«Социальная напряженность и неформальное лидерство: модели, сценарий, менеджмент»</i> Научный руководитель: ОРЛИК ЛЮБОВЬ КОНСТАНТИНОВНА к.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры информатики и прикладной математики Российского государственного социального университета
27	ХАВКИН БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ аспирант РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина <i>«Математическое моделирование как инструмент описания процесса повышения нефтеотдачи пластов»</i> Научный руководитель: КРАВЧЕНКО М.Н. к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры нефтегазовой и подземной гидромеханики РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина
28	ФЕДОСОВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ аспирант 3-го курса Московского политехнического университета <i>«Фрактальный анализ микрофотографий металлокерамических нанокompозитов»</i> Научный руководитель: БУТУСОВ ОЛЕГ БОРИСОВИЧ д.ф.-м.н., профессор, профессор Центра математического образования Московского политехнического университета
29	ФЕДОСОВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ аспирант 3-го курса Московского политехнического университета <i>«Нейросетевые методы анализа гранулярных металлокерамических композиционных материалов матричного типа»</i> Научный руководитель: БУТУСОВ ОЛЕГ БОРИСОВИЧ д.ф.-м.н., профессор, профессор Центра математического образования Московского политехнического университета
30	ЕМЕЛЬЯНОВ КИРИЛЛ ВАДИМОВИЧ, аспирант РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина <i>«Гидродинамическая интерпретация численных зависимостей технологических параметров разработки от типа и ориентации сетки скважин»</i> Научный руководитель: КРАВЧЕНКО М.Н. к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры нефтегазовой и подземной гидромеханики РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина

31	ЕГОРОВ АРСЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ студент 5 курса кафедры нефтегазовой и подземной гидромеханики российского государственного университета нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина г. Самара <i>«Прикладные аспекты математического моделирования резервуаров углеводородов»</i> Научный руководитель: КРАВЧЕНКО М.Н. к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры нефтегазовой и подземной гидромеханики РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина
32	КРАВЕЦ АРТЕМ ДМИТРИЕВИЧ студент 2 курса, факультета информатики и системы управления <i>«Анализ систем хранения данных (СХД) для среднего бизнеса»</i> Научный руководитель: МУХАНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.п.н., доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
33	КУЛЬБАЕВА НЭКРЭС ФЛЮРОВНА студентка 2 курса факультета информатики и системы управления г.Уфа <i>«Анализ экономической эффективности внедрения электромобиля в производство»</i> Научный руководитель: АРХАНГЕЛЬСКИЙ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ к.п.н., доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
34	АБЗЕЛИМОВА РАИСА РАШИТОВНА студентка 2 курса факультета информатики и системы управления, г.Уфа <i>«Современные автономные автомобили и будущее технологий»</i> Научный руководитель: ФЕДОРОВ НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ к.э.н., доцент, директор Высшей школы управления и права Московского политехнического университета
35	ВОРОБЬЁВ НИКИТА ГРИГОРЬЕВИЧ студент 2 курса факультета информатики и системы управления Московского политехнического университета ТАРАНИН МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ студент 4 курса Колледжа автоматизации и информационных технологий № 20, специализация: Информационная безопасность. <i>«Проект по расшифровке данных, защищённых ассиметричным шифрованием»</i> Научный руководитель: БРИТВИНА ВАЛЕНТИНА ВАЛЕНТИНОВНА, к.п.н., доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
36	САПЕЛЬНИКОВ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ студент 1 курса транспортного факультета Московского политехнического университета <i>«Моделирование геометрии сопряжения пересекающихся цилиндрических оболочек»</i> Научный руководитель: БЕРКОВ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ к.т.н., доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
37	САКОВСКИЙ ВАЛЕРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ студент 1 курса транспортного факультета Московского политехнического университета <i>«Применение математике для решения практических задач»</i> Научный руководитель: АРХАНГЕЛЬСКИЙ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ к.п.н., доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета

38	МОГИЛЕНКО НИКИТА АНДРЕЕВИЧ студент 2 курса факультета информатики и системы управления Московского политехнического университета <i>«Исследование уровня эмпатии людей с разным уровнем социально адаптации методами математической статистики»</i> Научный руководитель: БРИТВИНА ВАЛЕНТИНА ВАЛЕНТИНОВНА к.п.н., доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
39	ПЛЕШКО СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ. студент 1 курса транспортного факультета Московского политехнического университета. Приднестровская Молдавская Республика <i>«Применение интегралов в компьютерной графике»</i> Научный руководитель: МУХАНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ к.п.н., доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
40	ШЕХОВЦОВ КИРИЛЛ ДМИТРИЕВИЧ. студент 2 курса факультета информационных вычислений и технологий Московского политехнического университета <i>«Опыт проектной деятельности за рубежом»</i> Научный руководитель: КОНЮХОВА ГАЛИНА ПАВЛОВНА к.п.н., доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
41	ТИШКИНА ДАРЬЯ ПАВЛОВНА студентка 1 курса факультета социальных технологий и управления по специальности «Экономика» Московского политехнического университета <i>«Вероятностный анализ наступления страхового случая на страховом рынке»</i> Научный руководитель: ЖУКОВА ГАЛИНА СЕВАСТЬЯНОВНА д.ф.-м.н., профессор, профессор департамента анализа данных, принятия решений финансовых технологий Финансового университета при Правительстве РФ
42	ЧУРБАКОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ (Приднестровская Молдавская Республика) студент 1 курса транспортного факультета Московский политехнический университет <i>«Практическое применение интегрального и дифференциального исчисления»</i> Научный руководитель: МУХАНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ к.п.н., доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
43	ХИСАМУТДИНОВ ИЛЬХОМ МАНСУРОВИЧ (Узбекистан) студент 1 курса транспортного факультета Московский политехнический университет <i>«Оптимизация финансовых затрат в космической индустрии»</i> Научный руководитель: КОНЮХОВА ГАЛИНА ПАВЛОВНА к.п.н., доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
44	ФЕДОТОВ НИКИТА ОЛЕГОВИЧ (Узбекистан) ХРЕНОВ МАКСИМ ДМИТРИЕВИЧ студенты 2 курса факультета информационных систем и технологий Московского политехнического университета <i>«Статистический анализ использование социальных сетей и контекстной рекламы для экономического роста предприятия»</i> Научный руководитель: БРИТВИНА ВАЛЕНТИНА ВАЛЕНТИНОВНА к.п.н., доцент Центра математического образования Московского политехнического университета

45	ЗВЯГИНА ДАРЬЯ ЭДУАРДОВНА ЕРМИЛОВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА студенты 2 курса факультета информационных систем и технологий Московского политехнического университета <i>«Экономическое влияние А/В теста на сайт»</i> Научный руководитель: ЖУКОВА ГАЛИНА СЕВАСТЬЯНОВНА д.ф.-м.н., профессор, профессор департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финансового университета при Правительстве РФ
46	БУЗИНА ЕКАТЕРИНА ОЛЕГОВНА студентка 1 курса юридического факультета Московского государственного областного университета <i>«Сравнительный анализ финансирования основных средств с использованием банковского кредита и лизинга на основе нормативно-правовых актов РФ применительно к спорткомплексу»</i> Научный руководитель: ЧИСТЯКОВ КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ к.ю.н, и.о. декана юридического факультета Московского государственного областного университета
47	СЕМЕНОВ ДМИТРИЙ МАКСИМОВИЧ студент 2 курса факультета информатики и систем управления Московского политехнического университета <i>«Анализ рынка робототехники и перспективы развития»</i> Научный руководитель: БОЙКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ к.э.н., доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
48	ЯНТУРИН АРТУР АЛИШЕРОВИЧ студент 2 курса факультета информационных технологий и вычислительной техники Московского политехнического университета <i>«Статистический анализ готовых и самописных систем управления сайта»</i> Научный руководитель: БОЙКОВА ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВНА к.э.н., доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
49	ИБРАХИМ АХМЕД ЕСЛАМ студент 1 курса транспортного факультета Московского политехнического университета. Египет. <i>«Анализ воздействия давления воды на организм человека при занятиях дайвингом»</i> Научный руководитель: КОНЮХОВА ГАЛИНА ПАВЛОВНА к.п.н., доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета
50	БУТУСОВ ПАВЕЛ ВИТАЛЬЕВИЧ студент 2 курса факультета информационных систем и технологий Московского политехнического университета <i>«Анализ востребованности рынка видеокарт и их применение»</i> Научный руководитель: БОЙКОВА ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВНА к.э.н., доцент, доцент Центра математического образования Московского политехнического университета; доцент департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий Финансового университета при Правительстве РФ
51	БЕЛЯЕВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ студент 2 курса факультета химической технологии и биотехнологии Московского политехнического университета <i>«Применение математического моделирования при расчёте размеров частиц в слабо-диссипативной КАМ-теории»</i> Научный руководитель: БОГДАНОВ МИХАИЛ РИФКАТОВИЧ к.ф.-м.н., доцент Центра математического образования Московского политехнического университета

52	АМЕРХАНОВ РУСЛАН МАРАТОВИЧ Студент 5 курса РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина <i>«Математическое моделирование теплового воздействия на залежь высоковязкой нефтью»</i> Научный руководитель: ДИЕВА НИНА НИКОЛАЕВНА к.т.н., ст. преп. кафедры нефтегазовой и подземной гидромеханики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина
53	ГАЛКИН ЕВГЕНИЙ АНДРЕЕВИЧ Студент 5 курса РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина <i>«Анализ зависимости параметров скважины с трещинами ГРП на безопасности проведения работ по волновому воздействию»</i> Научный руководитель: ДИЕВА НИНА НИКОЛАЕВНА к.т.н., ст. преп. кафедры нефтегазовой и подземной гидромеханики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина
54	ФЕДОРОВА АНИТА ВАЛЕРЬЕВНА Студентка 4 курса РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина <i>«Изучение ГРП путем построения математической модели процесса»</i> Научный руководитель: ДИЕВА НИНА НИКОЛАЕВНА к.т.н., ст. преп. кафедры нефтегазовой и подземной гидромеханики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина