Результаты Смотра дипломных работ математиков России 2022

Обращение к участникам от оргкомитета Смотра

От души благодарим всех авторов работ и оценщиков за участие в Смотре дипломных работ математиков России 2022! С вашей помощью мы надеемся достичь того, что уйдёт в прошлое ситуация, когда только научный руководитель и рецензент являются единственными читателями хорошей дипломной работы с интересным математическим содержанием. Присылая и оценивая работы, вы вносите свой вклад в развитие математического образования и в укрепление престижа профессии математика. Желаем всем участникам Смотра и оценщикам дальнейших профессиональных успехов и достижений в новом 2022/2023 учебном году!

О призах и награждении. На основе приведённых ниже данных и личного впечатления от работ все желающие с разрешения оргкомитета Смотра имеют право выдавать призы и любые другие поощрения участникам. **Награждение будет проходить в один из дней 22 июля (пятница) или 23 июля (суббота), о чём будет объявлено дополнительно**. Тогда же будут вручены призы от оргкомитета Смотра – дипломы. **Ожидаются также другие призы от спонсоров.** Награждение будет проходить в формате онлайн, результаты будут опубликованы в виде отдельного файла, который будет разослан всем участникам и выложен на сайт Смотра. Если вы желаете принять участие в онлайн-награждении – обязательно как можно скорее напишите об этом в письме на почту ivremizov@yandex.ru – мы пришлём ссылку тем, кто захочет участвовать. Если вы желаете вручить призы – пишите на эту же почту.

Об общении. Ниже приведена информация для авторов, желающих получить обратную связь от оценщиков или завести профессиональное знакомство. Указывая свой email публично, оценщики понимают, что к ним могут обратиться авторы оцененных ими положительно работ или другие заинтересованные лица. Если оценщик не разрешил публиковать свой email, то это ещё не значит, что с ним совсем нельзя связаться, обратитесь в Оргкомитет: может быть, оценщик согласится пообщаться лично с Вами. Email авторов работ также публикуется ниже, так что оценщики имеют право обратиться к авторам работ – например, пригласить выступить на семинаре или пригласить на собеседование о приёме на работу или в аспирантуру/магистратуру.

С уважением, Оргкомитет Смотра

Обращение к участникам от партнёров Смотра

Дорогие участники Смотра!

Приглашаем Вас в магистратуру НИУ ВШЭ. Высшая Школа Экономики — единственный российский университет в Топ-100 Шанхайского рейтинга по математике. Наши программы готовят исследователей мирового уровня в области чистой математики и матфизики, а также дают фундаментальное математическое образование всем, кому оно важно для карьеры в другой области. Индивидуальный учебный план позволяет выбирать курсы исходя из начального уровня знаний и целей изучения математики. Студентам доступны общежития и специальные стипендии, а лучшие абитуриенты (включая победителей Смотра и отлично сдавших вступительный экзамен) приглашаются пройти дополнительный отбор на единый трек "магистратура-аспирантура" со стипендией 50 000 р/мес. Подробности можно узнать по ссылкам ниже**. Победители Смотра могут быть зачислены в магистратуру без экзаменов.**

Нижегородский кампус: https://nnov.hse.ru/ma/math/ + ВК академического руководителя https://vk.com/id558272526

1. Магистерская программа "Математика" на базе Кафедры фундаментальной математики ВШЭ, Международной лаборатории динамических систем и приложений ВШЭ и Университета Пассау (Германия). На первом году обучения локация в Нижнем Новгороде, возможно участие онлайн, тематика включает в себя различные аспекты теории динамических систем, теорию хаоса и бифуркаций, топологические методы в динамике, геометрию и топологию многообразий и орбиобразий, линейные и нелинейные эволюционные уравнения – численные методы и качественная теория, волны-убийцы и др. На второй год студенты при наличии желания могут поехать обучаться в Германию в Университет Пассау (обучение бесплатное), получить европейский диплом по специальности «вычислительная математика» с большим количеством курсов по выбору. В текущей сложной политической ситуации академическое сотрудничество с немецкими коллегами сохраняется за счёт личных связей и положительного опыта совместной работы с 2018 года. Срок подачи документов – до 26 июля 2022.

Московский кампус: https://www.hse.ru/ma/math/about

1. Магистерская программа "Математика", реализуемая совместно с Центром педагогического мастерства (базовые математические дисциплины плюс приёмы преподавания математики от ведущих экспертов).
2. Магистерская программа "Математика и математическая физика" (широкий спектр математических дисциплин с топовыми учёными мирового уровня).

Оценки работ участников Смотра дипломных работ математиков России 2022 https://nnov.hse.ru/bipm/fm/smotr2022

Номер и фамилия участника	Оценок «1» от работо-дателей	Оценок «1» от учёных и препода-вателей	Оценок «1» от авторов работ	Всего оценок «1»	Всего оценок «1» и «0»	Доля оценок «1»	Награда от оргкомитета в виде грамоты или диплома
16 Петрова	2	4	9	15	16	94%	Диплом «максимальная сумма баллов», диплом «выбор учёных и преподавателей», диплом победителя I степени
18 Соколова	1	4	9	14	18	78%	Диплом «выбор учёных и преподавателей», диплом победителя I степени
21 Шубин	0	4	10	14	17	82%	Диплом «выбор учёных и преподавателей», диплом победителя I степени
22 Алексеев	0	3	11	14	14	100%	Диплом «выбор авторов работ», диплом «100% положительных оценок», диплом победителя I степени
28 Смирнова	3	4	7	14	14	100%	Диплом «выбор работодателей», диплом «выбор учёных и преподавателей», диплом «100% положительных оценок», диплом победителя I степени
12 Ионин	1	3	9	13	14	93%	Диплом победителя II степени
5 Валиахметов	3	4	5	12	15	80%	Диплом «выбор работодателей», диплом «выбор учёных и преподавателей», диплом победителя II степени
15 Неопрятная	2	4	6	12	13	92%	Диплом «выбор учёных и преподавателей», диплом победителя II степени
29 Титов	3	4	5	12	16	75%	Диплом «выбор работодателей», диплом «выбор учёных и преподавателей», диплом победителя II степени
8 Гудиев	1	4	6	11	14	79%	Диплом «выбор учёных и преподавателей», диплом победителя III степени
10 Дорофеева	0	4	7	11	14	79%	Диплом «выбор учёных и преподавателей», диплом победителя III степени
14 Кузьмин	0	3	8	11	16	69%	Диплом победителя III степени
26 Миллер	1	3	7	11	13	85%	Диплом победителя III степени

31 Шарипов	3	2	6	11	17	65%	Диплом «выбор работодателей»
4 Бербат	3	4	3	10	20	50%	Диплом «выбор работодателей», диплом «выбор учёных и преподавателей»
6 Воеводкин	2	2	6	10	14	71%	Диплом победителя III степени
17 Самойленко	2	2	6	10	11	91%	Диплом победителя III степени
23 Артемьева	3	2	5	10	10	100%	Диплом «выбор работодателей», диплом «100% положительных оценок», диплом победителя III степени
3 Андросов	1	3	5	9	13	69%	Благодарственная грамота за участие
9 Дахно	1	1	7	9	17	53%	Благодарственная грамота за участие
20 Шахкаламов	2	3	4	9	11	82%	Благодарственная грамота за участие
1 Агаджанян	0	4	4	8	13	62%	Диплом «выбор учёных и преподавателей»
2 Александров	2	3	3	8	12	67%	Благодарственная грамота за участие
11 Досаев	0	3	5	8	9	89%	Благодарственная грамота за участие
19 Шафигуллина	3	1	4	8	12	67%	Диплом «выбор работодателей»
24 Белова	2	2	4	8	11	73%	Благодарственная грамота за участие
25 Глазатов	2	3	3	8	10	80%	Благодарственная грамота за участие
30 Трундаев	1	4	3	8	15	53%	Диплом «выбор учёных и преподавателей»
7 Голубь	0	2	5	7	11	64%	Благодарственная грамота за участие
13 Кравченко	1	2	3	6	10	60%	Благодарственная грамота за участие
32 Логачев	1	1	3	5	9	56%	Благодарственная грамота за участие
27 Москвичёв	0	1	1	2	8	25%	Благодарственная грамота за участие

Примечание. Каждому оценщику были выданы номера 5 работ случайным образом, и ещё от 2 до 5 работ оценщик должен был выбрать для оценивания самостоятельно исходя из сферы своих интересов – поэтому работы на более популярные темы получают больше оценщиков и оценок. По правилам Смотра Оргкомитет просит уделить каждой работе как минимум 30 минут, после чего поставить оценку «0» или «1». Ввиду того, что глубокий анализ за 30 минут провести затруднительно, а 0/1 – грубая шкала (полный аналог «лайков» в соцсетях), просьба отнестись к оценкам снисходительно. Они отражают лишь первое беглое впечатление о работе, полученное от не очень большого числа оценщиков. Если работа набрала много баллов – это хорошо, если мало – возможно, работа всё равно хорошая.

Обращение к участникам от одного из оценщиков Смотра

Дорогие участники Смотра!

Поздравляю Вас с замечательными исследовательскими успехами! Всех, кто представил свою работу, считаю победителями! По правилам Смотра можно оценить не более 10 работ. И в этом году трудно было делать этот выбор: так много качественных интересных проектов, отражающих и фундаментальные научные исследования, и исследования, имеющие практическую направленность.

Выражаю также благодарность и большой респект организаторам Смотра! Вы проводите работу, очень важную для математического образования в России!

Желаю всем участникам Смотра новых открытий и больших успехов в профессиональной деятельности, а Смотру много новых талантливых математиков!

Бурлуцкая Мария Шаукатовна,
декан математического факультета Воронежского государственного университета, доктор физико-математических наук.

Полный список оценщиков и разрешённые оценщиками к публикации данные

ФИО	Учёная степень или уровень образования и специальность	Место работы	Почта	Номера работ с оценкой «1»
Оценщики из группы «работодатели»: сотрудники организаций, иногда нанимающих математиков на работу				
Быстров Дмитрий Алексеевич	специалист (6 лет), 01.01.01 МГУ мехмат	Ведущий разработчик, ООО "РД Тек"	dronte2008@ya.ru	Скрыто
Касимов Денис Бахчанович	Специалист по информационно-измерительной технике и технологии, Казанский Государственный Энергетический Университет.	Генеральный директор Factory5.ai	denis.kasimov@factory5.ai	13,19,26,28,30,31
Кузнецов Дмитрий Игоревич	Специалист по направлению “Информационная безопасность телекоммуникационных систем”	Тинькофф Центр Разработки Должность: Архитектор	Скрыто	Не прислал оценки
Пензина Анастасия Ивановна	Магистр, математика	ООО "Тинькофф Центр Разработки", Аналитик	Скрыто	Скрыто
Шишанов Сергей Валерьевич	К.т.н. по специальности 05.12.14 «Радиолокация и радионавигация»	Старший инженер-исследователь, крупная азиатская IT-компания	tribott@mail.ru	4,5,17,19,23,25,31
Перепелкина Ксения Юрьевна	Магистр "Прикладные математика и физика" (МФТИ) и Магистр по экономике (РЭШ)	Data scientist, компания CERA	Скрыто	2,16
Олег Александрович Яманов	Высшее образование, специалист, механико-математический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, специальность "Математика".	ООО "ВейвАксесс Сервис", инженер-программист	Скрыто	Скрыто
Анастасия Сергеевна Соченкова	Оконченная аспирантура, 05.13.17 "Теоретические основы информатики"	Руководитель проектов, ПАО "Сбербанк"	Скрыто	Скрыто

Никита Сергеевич Билоус	Специалист, "автоматизация систем управления"	Бэкенд разработчик, Revolut	Nikita@bilous.me	4,17
Гришин Денис Валерьевич	Бакалавр по специальности «Информационные системы и технологии»	Инженер-программист лаборатории специальных комплексов и радиосистем НИО-48 МТУСИ.	grishind@yandex.ru	Скрыто
Оценщики из группы «учёные и преподаватели»: сотрудники научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений				
Амосов Григорий Геннадьевич	д.ф.-м.н.	Математический институт им. В.А. Стеклова РАН	Скрыто	Скрыто
Логинов Константин Валерьевич	Кандидат мат. наук	Научный сотрудник, Математический институт Стеклова	Скрыто	5,7,8,11,16,18,30
Малышев Дмитрий Сергеевич	д.ф.-м.н.	Профессор кафедры прикладной математики и информатики НИУ ВШЭ	dsmalyshev@rambler.ru	Скрыто
Москалец Александр Петрович	К.ф.-м.н. по специальности 02.00.04 - физическая химия	ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, старший научный сотрудник	Скрыто	12,26,28
Жукова Нина Ивановна	доктор физ.-мат. наук	Проф. кафедры фундаментальной математики НИУ ВШЭ Нижний Новгород	nina.i.zhukova@yandex.ru.	2,3,9,21,23,29
Починка Ольга Витальевна	доктор физ.-мат. наук	Заведующий кафедрой, проф. кафедры фундаментальной математики НИУ ВШЭ Нижний Новгород	olga-pochinka@yandex.ru	1,14,19,21,31
Алексей Яковлевич Белов	Д.ф.-м.н.	МИОО, Бар-Иланский университет	kanelster@gmail.com	2,12,25,26,27
Полукаров Данил Юрьевич	к.т.н., доцент	Доцент кафедры Информационных систем и технологий	Скрыто	Скрыто

		Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва		
Почекутов Дмитрий Юрьевич	Канд. физ.-мат. наук, 01.01.01 «Вещественный, комплексный и функциональный анализ».	Доцент, кафедра теории функций, Сибирский федеральный университет.	dpotchekutov@sfu-kras.ru	1,5
Андрианова Ольга Геннадьевна	к.ф.-м.н.	Старший научный сотрудник, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН	andrianovaog@gmail.com	4,6,13,16,17,29
Мусатов Даниил Владимирович	к.ф.-м.н., специалист (математика), магистр (экономика)	МФТИ, доцент	musatych@gmail.com	1,3,11,15,22
Оспичев Сергей Сергеевич	К.ф.-м.н.	Научный сотрудник, Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН, Новосибирск	ospichev@math.nsc.ru	20,23,30
Ахметьев Петр Михайлович	д.ф.-м.н.	Профессор МИЭМ ВШЭ	Скрыто	4,16,21,26
Бурлуцкая Мария Шаукатовна	Доктор физико-математических наук, 01.01.02 — Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Воронежский государственный университет, декан математического факультета, заведующий кафедрой математического моделирования	bmsh2001@mail.ru	4,5,10,11,16, 24,28,29,30,32
Алексей Антонович Никитин	к.ф.-м.н.	Доцент кафедры общей математики ВМК МГУ	nikitin@cs.msu.su	5,6,8,25,28
Сергей Вальковский	Мехмат МГУ (специалист) и МИЭФ НИУ ВШЭ (магистр)	Научный сотрудник в РЭШ и Head of Maths Department at LGEG	svalkovskiy@nes.ru	1,13,14,15

Андрей Михайлович Левин	Доктор математических наук НИУ ВШЭ	Профессор факультета математики НИУ ВШЭ	alevin57@gmail.com	2,4,15,24,29
Глуцюк Алексей Антонович	д.ф.-м.н.	Профессор факультета математики НИУ ВШЭ	Скрыто	3,8,10,12,18,22

Полный список и контактные данные авторов работ

№	ФИО	Название работы	Тип работы	Название вуза	Год защиты	Email участника
1	Агаджанян Ирина Араратовна	Сложность логики wGrz и ее фрагментов	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ	2022	iaagadzhanyan@edu.hse.ru
2	Александров Степан Андреевич	О компакных гиперболических многогранников Кокстера	ВКР бакалавра	МФТИ	2021	cyanprism@gmail.com
3	Андросов Илья Александрович	A Moderate Structural Stability of Typical One-parameter Glocal Families	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ	2022	ia.androsov@yandex.ru
4	Бербат Эвелина Айдеровна	о некоторых свойствах кубов и шаров в n-мерном евклидовом пространстве	ВКР бакалавра	Крымский федеральный университет	2022	berbat2001@mail.ru
5	Валиахметов Булат Ильдарович	Итерационные методы на основе составных пространств Крылова	ВКР бакалавра	МГУ им. М.В. Ломоносова	2022	valiahmetovbulat@mail.ru
6	Воеводкин Вадим Сергеевич	О гетероклинических бифуркациях, приводящих к рождению аттрактора Ровеллы	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ НН	2022	vsvoevodkin@edu.hse.ru
7	Голубь Никита Игоревич	О некоторых вопросах, связанных с характеризацией топологических многообразий	ВКР бакалавра	Санкт-Петербургский государственный университет	2022	st055904@student.spbu.ru
8	Гудиев Марк Александрович	Complements of discriminants of real boundary singularities	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ	2022	magudiev@gmail.com

9	Дахно Григорий Сергеевич	Граничные классы графов для некоторых задач на графах	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ НН	2022	dahnogrigory@yandex.ru
10	Дорофеева Елена Сергеевна	Функции с ограниченной вариацией Витали. Ряды Фурье-Хаара для функций двух переменных	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ-НН	2022	edorofeeva00@gmail.com
11	Досаев Ринат Рубинович	Exceptional Bases of Derived Categories of Coherent Sheaves on Projective Spaces	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ	2022	dos57rinat@mail.ru
12	Ионин Василий Андреевич	Действие автоморфизмов групп крашеных кос на гомотопических группах двумерной сферы	ВКР бакалавра	Санкт-Петербургский государственный университет	2022	ionin.code@gmail.com
13	Кравченко Александр Андреевич	Исследование сложности аппроксимации случайных полей большой параметрической размерности	ВКР бакалавра	ИТМО	2020	sasha121196@mail.ru
14	Кузьмин Никита Александрович	Субкубические (n, n + 3)-графы с максимальным количеством паросочетаний	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ НН	2022	nikita.kuz2000@gmail.com
15	Неопрятная Анна Михайловна	Многогранники Ловаса и новые оценки хроматического числа сферы	ВКР бакалавра	Адыгейский государственный университет	2022	anna.neo01@mail.ru
16	Петрова Юлия Эдуардовна	Об инвариантных множествах трёхмерных диффеоморфизмов с поверхностной динамикой.	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ НН	2022	yuepetrova_1@edu.hse.ru
17	Самойленко Иван Александрович	Betweenness Centrality in Network Formation Games	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ	2022	uvan63@gmail.com
18	Соколова Ирина Максимовна	О расположениях кубики и пары коник в вещественной проективной плоскости	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ-НН	2022	i2000raaa.sockolova@gmail.com

19	Шафигуллина Динара Азатовна	Исследование линейных гамильтоновых систем	ВКР бакалавра	Башкирский государственный университет	2020	azzad@yandex.ru
20	Шахкаламов Степан Иванович	On approximation of invariant measures of some classes of multidimensional fraction algorithms	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ	2022	stepashah@gmail.com
21	Шубин Данила Денисович	Топология несущих многообразий неособых 3-потоков с единственной скрученной седловой орбитой	ВКР бакалавра	НИУ ВШЭ НН	2022	schub.danil@yandex.ru
22	Алексеев Илья Сергеевич	Combinatorics of the HOMFLY-PT polynomial	ВКР магистра	Санкт-Петербургский государственный университет	2022	ilyaalekseev@yahoo.com
23	Артемьева Маргарита Витальевна	Решение задач синтеза многослойных дифракционных решеток с применением градиентных методов	ВКР магистра	МГУ им. М.В. Ломоносова	2020	artemeva.mv14@physics.msu.ru
24	Белова Анна Сергеевна	Приближенное построение матрицы монодромии	ВКР магистра	Башкирский государственный университет	2019	89177662488@mail.ru
25	Глазатов Владимир Андреевич	Меры на гильбертовом пространстве, инвариантные относительно гамильтоновых потоков	ВКР магистра	ННГУ	2022	glazv96@yandex.ru
26	Миллер Алексей Юрьевич	Преобразования в теории узлов	ВКР магистра	Санкт-Петербургский государственный университет	2022	miller.m2@mail.ru
27	Москвичёв Максим Алексеевич	Зависимость усреднённой функции Дена от набора порождающих	ВКР магистра	ФГАОУ ВО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского»,	2022	maksim.moskvichov@gmail.com

28	Смирнова Анна Сергеевна	Черновские аппроксимации для параболических PDE на многообразиях	ВКР магистра	НИУ ВШЭ НН	2022	anny12075@gmail.com
29	Титов Александр Дмитриевич	Применение разностных схем повышенного порядка точности для моделирования распространения электромагнитных волн	ВКР магистра	МГТУ им. Н.Э. Баумана	2019	itov.alex31@yandex.ru
30	Трундаев Иван Вячеславович	Применение кватернионов с использованием мягких вычислений в задаче преследования.	ВКР магистра	Московский педагогический государственный университет	2022	ivan_t98@mail.ru
31	Шарипов Данила Алексеевич	Кольца с единицей на абелевых группах	ВКР магистра	Московский педагогический государственный университет	2022	danyavgb@yandex.ru
32	Логачев Андрей Николаевич	Пороговые эффекты разрушения при действии комбинированных импульсных и высокочастотных нагрузок	ВКР специалиста	Санкт-Петербургский государственный университет	2019	andre.log@bk.ru

Дата публикации: 15.07.2022, см. https://nnov.hse.ru/bipm/fm/smotr2022

Версия настоящего текста от 14.07.2022 содержала ошибки, её следует считать неактуальной.