О Т Ч Е Т
о научной деятельности студентов
за 2016 г.

Институт математики, экономики и информатики ИГУ

Иркутск
2016

6.1. **Статьи, опубликованные в российских журналах из перечня ВАК**

1. Кузьмин О.В., **Старков Б.А.** Бинарные матрицы, построенные при помощи треугольника Паскаля, и помехоустойчивое кодирование // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2016, № 1 (49). С.112-117.
2. Кузьмин О. В., **Старков Б. А.** Фрактальные свойства бинарных матриц, построенных при помощи арифметики треугольника Паскаля, и помехоустойчивое кодирование // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2016. – № 4 (52). – С.139 – 143.

6.3. **Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых Web of Science**

1. Кузьмин О. В., **Старков Б. А**. Бинарные матрицы с арифметикой треугольника Паскаля и символьные последовательности // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Математика». – 2016. – Т. 18. – С.38–47.

2. **Апанович Д.В**., Воронов В. А., Самсонюк О.Н. Построение множества достижимости двумерной импульсной управляемой системы с билинейной структурой // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Математика». – 2016. – Т. 15. – С.3–17.

3. Казаков А.Л., **Орлов Св.С.** О некоторых точных решениях нелинейного уравнения теплопроводности // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2016. Т. 22, № 1. С. 112-113.

6.4. **Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых РИНЦ**

1. Гурьянова О.Н., **Старков Б.А.** Построение помехоустойчивых кодов типа треугольника Паскаля // Информационные технологии и проблемы математического моделирования сложных систем. – 2016. – № 15. – С. 42–48.

2. Кузьмин О.В., **Старков Б.А.** Символьные последовательности, формируемые из треугольника Паскаля, и их приложения в процессах информатизации // Транспортная инфраструктура Сибирского региона: материалы Седьмой международной научно-практической конференции. 29 марта – 1 апреля 2016, г. Иркутск: в 2 т., Т. 1. – Иркутск: ИрГУПС, 2016. – С. 367-370.

3. Филатов А.Ю., **Новикова А.С.** Гравитационная модель межрегиональной торговли Иркутской области // Труды всероссийской конференции «Развитие образования и науки в современном обществе», Москва, 2015, С.59-62.

4. Филатов А.Ю., **Новикова А.С.** Гравитационная модель межрегиональной торговли Иркутской области // «Инновационная экономика. Перспективы развития и совершенствования», 2015, №5(10), С.35-40.

5. Филатов А.Ю., **Новикова А.С.** Гравитационная модель межрегиональной торговли Иркутской области // Доклады I Открытого российского статистического конгресса. Новосибирск: НГУЭУ – «НИНХ», 2016, с.111-116.

6. Филатов А.Ю., **Ямаева С.Ф.** Общественное благосостояние и реальный обменный курс // Доклады I Открытого российского статистического конгресса. Новосибирск: НГУЭУ – «НИНХ», 2016, с.479-483.

7. Филатов А.Ю., **Трумм В.Р.** Прогнозирование трендов фондового рынка на основе анализа вероятностных распределений динамики фондовых индексов // Материалы IV международной научно-практической конференции «Перспективы развития науки и образования», Москва, 2016. - С.160-164.

8. **Борисова А.Н**. Факторы и тенденции в динамике цен регионов России / А.Н. Борисова // Перспективы развития науки и образования: сборник научных трудов 29 февраля 2016 г. по материалам II международной заочной научно-практической конференции / Под общ. ред. А.В. Туголукова - Москва: ИП Туголуков А.В., 2016. - С.176-177.

9. **Борисова А.Н**. Факторы и тенденции в динамике цен регионов России / А.Н. Борисова // Развитие образования и науки в современном обществе: сборник научных трудов 30 ноября 2015 г. / Под общ. ред. Туголукова - Москва : ИП Туголуков А.В., 2015. - С.62-63

10. **Грюнвальд Л.А.** Орлов С.С. Уравнение типа Абеля с вырождением в банаховых пространствах // Материалы международной конференции «Воронежская зимняя математическая школа С. Г. Крейна – 2016». Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2016. С. 239-241. (статья проиндексирована в РИНЦ http://elibrary.ru/item.asp?id=26297456)

6.6. **Статьи, опубликованные в прочих зарубежных журналах**

1. Filatov A., **Novikova A.** «The gravity model of interregional trade: case of Eastern Siberia» //Czech Journal of Social Sciences, Business, and Economics, 2015, V.4, №3, pp.39-45.

6.7. **Статьи, опубликованные в прочих российских журналах**

1. **Малютина М. В.** Проблема существования периодических решений интегральных уравнений Вольтерра / М. В. Малютина // Обозрение прикладной и промышленной математики. – 2016. – Т. 23, Вып. 4. – С. 369-370.

6.8. **Статьи в сборниках научных трудов (российских и зарубежных)**

Тезисы, материалы докладов на научных симпозиумах, конференциях, семинарах.

Международные конференции

1. Filatov A., **Krasyuk E**. «World Oil Prices and the Other Factors that Impact the Economy of Russian Federation» //Proceeding of XXXIX Shatalin International School-seminar «System modelling of socio-economic processes», Saint-Petersburg, 2016, p.97.
2. Filatov A., **Novikova A**. «The Gravity Model of the Interregional Trade of Russia» // Proceeding of XXXIX Shatalin International School-seminar «System modelling of socio-economic processes», Saint-Petersburg, 2016, p.115.
3. Filatov A., **Smirnov C.** «Interest Rates in Different Countries and their Correlation with Exchange Rate Dynamics» //Proceeding of XXXIX Shatalin International School-seminar «System modelling of socio-economic processes», Saint-Petersburg, 2016, p.129.
4. Филатов А.Ю., **Новикова А.С.** «Гравитационная модели межрегиональной торговли Иркутской области» // «Системное моделирование социально-экономических процессов», Воронеж: ВГУ, 2016, с.418-421.
5. Филатов. А.Ю., **Смирнов К.Б.** «Банковские ставки в разных странах и их связь с динамикой валютных курсов» //Материалы III Российского Экономического Конгресса, М.: МГУ, 2016, 4с.

6. Казаков А.Л., **Орлов Св.С.** О задаче Коши для обыкновенного дифференциального уравнения с вырождением, описывающей движение тепловой волны // Тезисы V Международной школы-семинара «Нелинейный анализ и экстремальные задачи». Иркутск: ИДСТУ СО РАН, 2016. С. 26.

7. Kazakov A.L., Lempert A.A., **Orlov Sv.S.** Certain Exact Solutions for the Porous Medium Equation / Russian-French Workshop "Mathematical Hydrodynamics". Novosibirsk, Russia. 2016. P. 34-35.

8. Kazakov A.L., Lempert A.A., **Orlov S.S**., Orlov Sv.S. Some Exact Solutions of a Heat Wave Type of a Nonlinear Heat Equation / International Conference "Mathematical and Information Technologies, MIT-2016". Vrnjacka Banja, Serbia. 2016. P. 88-89.

9. **Тулохонова Г. А**. Эконометрический анализ факторов, влияющих на цены на рынке недвижимости г. Иркутска // Научное сообщество студентов XXI столетия. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. XLVIII междунар. студ. науч.-практ. конф. (в печати).

10. **Красюк Е. С.** Мировые цены на нефть и другие факторы, влияющие на экономику РФ / Е. С. Красюк // Статистические и системно-параметрические исследования: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. — Курск: ЮЗГУ, ЗАО "Университетская книга", 2016. — С. 120-123.

11. **Новикова А.С.** Гравитационная модель межрегиональной торговли Иркутской области / А.С. Новикова // Россия XXI век: материалы IX международной научно-практической конференции (Владивосток, 28–31 октября 2016 г.). — Владивосток: ДВФУ, 2016. — С. 82-87.

12. **Малютина М. В.** Периодичность свертки Лапласа: примеры / М. В. Малютина // Материалы научно-практической конференции "Математика, информатика, автоматика (IMA :: 2016)"– Сумы: СумГУ, 2016. – С. 227.

13. **Семенов Т. А.** Автоматическое восстановление цвета на изображении // Математическое и компьютерное моделирование естественно-научных и социальных проблем: сборник научных трудов X международной научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов. – Пенза: ПГУ, 2016. (в печати)

14. **Семенов Т.А., Сиразитдинов А**. Классификация цифровых маммограмм с помощью набора классификаторов// Математическое и компьютерное моделирование естественно-научных и социальных проблем: сборник научных трудов X международной научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов. – Пенза: ПГУ, 2016. (в печати)

15. **Малютина М. В.** Свойство периодичности интеграла n-го порядка / М. В. Малютина // Материалы 54-й Международной научной студенческой конференции МНСК – 2016: Математика. – Новосибирск: РИО НГУ, 2016. – С. 42.

16. **Грюнвальд Л. А**. Вырожденная система интегральных уравнений Абеля // Материалы 54-й Международной научной студенческой конференции МНСК – 2016: Математика. Новосибирск: РИО НГУ, 2016. С. 20.

17. **Orlov S.S., Grunwald L.A**. Abel Type Equations with Degeneration in Banach Spaces // Proceedings of Sixth International Scientific Conference "Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis VI". Rostov-on-Don: SEF, 2016. P. 117.

18. **Грюнвальд Л.А., Орлов С.С.** Уравнение типа Абеля с вырождением в банаховых пространствах // Материалы международной конференции «Воронежская зимняя математическая школа С. Г. Крейна – 2016». Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2016. С. 239-241.(статья проиндексирована в РИНЦ http://elibrary.ru/item.asp?id=26297456)

<u>Всероссийские конференции</u>

1. Казаков А.Л., Лемперт А.А., **Орлов Св.С.** О некоторых точных решениях нелинейного уравнения теплопроводности, имеющих вид тепловой волны // Всероссийская конференция «Нелинейные волны: теория и приложения». Новосибирск: ИГиЛ СО РАН, НГУ. 2016. С. 52-53.
2. Казаков А.Л., Лемперт А.А., **Орлов Св.С.** О некоторых точных решениях нелинейного параболического уравнения нестационарной фильтрации // Тезисы докладов VIII Всероссийской конференции «Актуальные проблемы прикладной математики и механики». Новороссийск: Абрау-Дюрсо. 2016. С. 42
3. **Орлов Св.С.** О моделировании распространения нелинейных тепловых волн // Тезисы XVII Всероссийская конференция молодых учёных по математическому моделированию и информационным технологиям. Новосибирск: ИВТ СО РАН, 2016. С. 56.
4. Казаков А.Л., **Орлов Св.С.** Об исследовании свойств нелинейных тепловых волн специального вида // Сборник тезисов участников конференции «Ляпуновские чтения- 2016». Иркутск: ИДСТУ СО РАН, 2016. – С. 40.
5. **Малютина М. В.** Проблема существования периодических решений интегральных уравнений Вольтерра / М. В. Малютина, С. С. Орлов //

Сборник тезисов участников конференции “Ляпуновские чтения- 2016”.– Иркутск: ИДСТУ СО РАН . – 2016. – С. 49.

6. **Грюнвальд Л.А**., Орлов С.С. Непрерывное решение вырожденной системы интегральных уравнений типа Абеля // Ляпуновские чтения: материалы конференции. Иркутск: РИО ИДСТУ СО РАН, 2016. С. 29.
7. **Тулохонова Г. А.** Эколого-экономическая модель рационального использования возобновляемого биоресурса // Общественные практики: уроки истории и современные тренды: сборник тезисов докладов Всероссийской научной конференции студентов-стипендиатов Оксфордского Российского Фонда (Екатеринбург, 20-22 апреля 2016 г.) - Екатеринбург: УрФУ, 2016. - С. 461-464.
8. **Борисова А.Н.** Динамика цен российский регионов: факторы и тенденции / А.Н. Борисова // Общественные практики: уроки истории и современные тренды: сборник тезисов докладов Всероссийской научной конференции студентов-стипендиатов Оксфордского Российского Фонда (Екатеринбург, 20-22 апреля 2016 г.) - Екатеринбург: УрФУ, 2016. - С.50-51
9. **Новикова А.С.** Гравитационная модель в расчетах значимости межрегиональной торговли Иркутской области / А.С. Новикова // Общественные практики: уроки истории и современные тренды : сборник тезисов докладов Всероссийской научной конференции студентов-стипендиатов Оксфордского Российского фонда (Екатеринбург, 20–22 апреля 2016 г.). — Екатеринбург: УрФУ, 2016. — С. 316.
10. **Малютина М. В**. Свойство периодичности свертки Лапласа: примеры / М. В. Малютина // Сборник тезисов участников форума “Наука будущего – наука молодых”. – Казань: ООО “Инконсалт К”. – 2016. – Т. I. – С. 331-334.
11. **Малютина М. В.** Свойство периодичности свертки Лапласа: примеры / М. В. Малютина // Сборник трудов III всероссийской научно-практической конференции «Южно-уральская молодежная школа по математическому моделированию». – Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ. – 2016. – С. 117-125.

<u>Региональные конференции</u>

1. Теленков А. А., Абрамович И. Г., "Глубокая сеть" всемирной паутины // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.128-129.

2. Крылова А. С. Сингулярное разложение матриц и его приложения // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.114-115.

3. Кононенко Е. И. Исследование дискретной модели управления популяцией // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.113-114.

4. Белей Е. Г. О техниках пропозиционального кодирования задач поиска ортогональных систем латинских квадратов // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.103-105.

5. Семёнов Т. А. Автоматическое восстановление цвета на изображении // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.124-125.

6. Апанович Д. В. Применение алгоритма поиска кратчайших путей на графе при вычислении аппроксимации множества достижимости импульсной управляемой систем // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.102-103.

7. Кимлюк Е. А. Метод параметризации целевой функции и условия оптимальности в нелинейном программировании // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.110-111.

8. Малахов Е. И. Случайные блуждания на прямой при наличии поглощающего экрана // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.117-119.

9. Поджус Д. Ю. Анализ формирования цены подержанного автомобиля в разных регионах РФ // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.122-124.

10. Смирнов К. Б. Банковские ставки и их взаимосвязь с валютными курсами // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.126-128.

11. Кулакова А. В. Динамика изменения цен на фондовых рынках перед экономическим кризисом 2008 года // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.115-117.

12. Ковальчук А. И. Применение эквивалентных норм и последовательных приближений в доказательстве теорем существования // Вестник Иркутского

университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.112-113.

13. Орлов Св. С. О движении одномерных нелинейных тепловых волн специального вида // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.120-122.

14. Яковчук Е. И. Антиплагиант исходных текстов программ // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.130-131.

15. Моисеенко С. И. Сегментация символов автомобильного номера // Вестник Иркутского университета / ФГБОУ ВПО «ИГУ». – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – Вып.19. – С.119-120.

Перечень конференций, организованных подразделением и проведенных на базе ИГУ (международные, всероссийские, региональные, вузовские

Наименование конференции	Место Дата	Кол-во студ. ИГУ	Общее количество участников	Количество докладов
Восьмая ежегодная **региональная** научно-практическая конференция преподавателей, аспирантов и студентов «Платоновские чтения»	г. Иркутск ИМЭИ 3, 16 февраля 2016г.	7	34	34 (7)
ИГУ				
Студенческая научно-практическая конференция	г. Иркутск, ИМЭИ 20 апреля 2016г.	60	60	55
ИМЭИ				

Научно-практическая конференция **первокурсников ИМЭИ**	г. Иркутск, ИМЭИ 20 апреля 2016г.	13	13	13
Итоговая конференция «Педагогический дебют»	г. Иркутск, ИГУ, 27 сентября 2016г.	12	12	12
Студенческий научный семинар СНО ИМЭИ ИГУ	г. Иркутск, ИМЭИ, 1 раз в квартал	20	20	4

Конференции, в которых участвовали сотрудники подразделения

Наименование конференции	Место Дата	Кол-во сотр. ИГУ	Количество докладов
39-ая Международная научная школа-семинар имени академика С.С. Шаталина	30 сентября - 6 октября 2016г., г. С-Петербург	Красюк Е.С. Новикова А.С. Смирнов К.Б.	3
Международная научно-практическая конференция "Россия - XXI век"	28 - 31 октября 2016г., Владивосток ДВФУ	Новикова А.С.	1
V Международная школа-семинар «Нелинейный анализ и экстремальные задачи»	20 – 25 июня 2016 г. Иркутск, Россия	Орлов Св. С.	1
Russian-French Workshop «Mathematical Hydrodynamics»	August 22 – 27, 2016. Novosibirsk, Russia	Орлов Св. С.	1
International Conference «Mathematical and Information Technologies, MIT-2016»	28 August – 5 September, 2016. Vrnjacka Banja, Serbia –	Орлов Св. С.	1

	Budva, Montenegro		
Международная школа-конференция «Соболевские чтения»	18 – 22 декабря 2016 г. Новосибирск, Россия	Орлов Св. С.	1
II Международная заочная научно-практическая конференция «Перспективы развития науки и образования»	29 февраля 2016г.	Борисова А.Н.	1
Научно-практическая конференция "Математика, информатика, автоматика (IMA :: 2016)"	18 апреля 2016г. г. Сумы, СумГУ	Малютина М.В.	1
IV Международная заочная научно-практическая конференция «Перспективы развития науки и образования»	29 апреля 2016 года	Трумм В.Р.	1
XLVIII Международная студенческая научно-практическая конференция «Научное сообщество студентов XXI столетия. Экономические науки»		Тулохонова Г.А.	1
Международная научно-практическая конференция «Статистические и системно-параметрические исследования»	Курск, ЮЗГУ	Красюк Е.С.	1
X Международная научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов «Математическое и компьютерное моделирование естественно-научных и социальных проблем»	23 - 27 мая 2016г. г. Пенза	Сиразитдинов А. Семенов Т.	2
54-й Международная научная студенческая	16–20 апреля 2016 г.	Малютина м.В.	1

конференция МНСК – 2016	г. Новосибирск		
Всероссийские			
II Всероссийский научный форум "Наука будущего - наука молодых"	20-23 сентября 2016г. г. Казань	Малютина М.В.	1
III всероссийская научно-практическая конференция «Южно-уральская молодежная школа по математическому моделированию»	28-29 апреля 2016г. г. Челябинск	Малютина М.В.	1
Всероссийская конференция «Нелинейные волны: теория и новые приложения», посвященная 70-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.М. Тешукова	29 февраля – 2 марта 2016 г. Новосибирск, Россия	Орлов Св. С.	1
VIII Всероссийская конференция «Актуальные проблемы прикладной математики и механики», посвященная памяти академика А.Ф. Сидорова	5 – 10 сентября 2016 г. Новороссийск, Россия	Орлов Св. С.	1
XVII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям	30 октября – 3 ноября 2016 г. Новосибирск, Россия	Орлов Св. С.	1
Ляпуновские чтения -2016	21 – 23 ноября 2016 г. Иркутск, Россия	Орлов Св.С. Малютина М.В. Грюнвальд Л.	3
Всероссийская научная конференция студентов-стипендиатов	20-22 апреля 2016 г. Екатеринбург,	Борисова А.Н. Тулохонова Г.А.	3

Оксфордского Российского Фонда "Общественные практики: уроки истории и современные тренды"	УрФУ	Новикова А.С.	

Перечень премий, наград, дипломов и т. д., полученных студентами подразделения и подразделением

1. **Финалисты конкурса «Лица ИГУ – 2015» в номинации «За успехи в научной деятельности»:** Ямаева Светлана, Новикова Алина, Апанович Данил, Малютина Мария, Скуратов Алексей. **Победитель** – Малютина Мария.
2. Выпускник ИМЭИ Андрей Сиразитдинов (исследовательская группа "Машинное обучение, зрение и динамические системы", рук. Д.Н.Сидоров) прошел **конкурсный отбор Саарского университета (Германия) и принят на International Master Programme of Visual Computing** (http://www.master-visual-computing.de/).
3. Студент четвертого курса ИМЭИ ИГУ Тимофей Семенов (исследовательская группа "Машинное обучение, зрение и динамические системы", рук. Денис Сидоров) прошел **конкурсный отбор компании Яндекс и принят на летнюю стажировку в группу нейеросетевых технологий**.
4. Победители **конкурса на получение стипендии Оксфордского Российского Фонда** за 2016 – 2017 учебный год.: Борисова Анастасия, Трумм Вероника, Красюк Елена, Новикова Алина и Тулохонова Гита.

<u>СТИПЕНДИИ</u>

1. Евгения Белей удостоена именной стипендии Правительства РФ.
2. Студентка Алина Новикова стала стипендиатом Правительства РФ.
3. Именные стипендии губернатора Приангарья Сергея Левченко - Елена Красюк и Мария Малютина.

<u>ДИПЛОМЫ и ГРАМОТЫ</u>

1. **Лучший доклад на всероссийской научной конференции** студентов-стипендиатов Оксфордского Российского фонда "Общественные практики: уроки истории и современные тренды", 20-22 апреля 2016 г., Екатеринбург – Борисова А.Н.
2. **Лучший доклад, представленный на секции «Экономика на перепутье: кризис, долгосрочные тренды и социальная политика»**

Всероссийской конференции студентов-стипендиатов Оксфордского Российского Фонда «Общественные практики: уроки истории и современные тренды», 20-22 апреля 2016 г., Екатеринбург – Новикова А.С.

3. **Почетная грамота за III место** в четвертьфинале командного студенческого чемпионата мира по программированию среди Восточно-Сибирской группы вузов Северо-Восточного Европейского региона (г. Красноярск, СФУ)
4. **Почетная грамота за 2-е место** Всероссийской студенческой олимпиады по математике (г. Якутск, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова)
5. **Почетная грамота за 3-е место** в личном зачете Всероссийской студенческой олимпиады по математике (г. Якутск, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова) – Семенов Т.
6. **Диплом I степени** среди студентов старших курсов Всероссийской студенческой олимпиады по математике (г. Якутск, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова) – Семенов Т.
7. **Диплом Победителя в номинации "Оригинальное решение трудной задачи**" во Всероссийской студенческой олимпиаде по математике в СВФУ им. М.К. Аммосова – Семенов Т.
8. **Дипломом за третье место** в командном первенстве среди студентов старших курсов Всероссийской олимпиады по математике для студентов технических специальностей, г. Иркутск, ИрНИТУ.
9. **Диплом III степени** в личном первенстве Всероссийской олимпиады по математике для студентов технических специальностей, г. Иркутск, ИрНИТУ. – Семенов Т.
10. **Почетная грамота за 2-е место** в командном первенстве Региональной олимпиады по программированию г. Иркутск, ИрНИТУ.
11. **Почетная грамота за 3-е место** в личном первенстве Региональной олимпиады по программированию г. Иркутск, ИрНИТУ – Ярцев М.

Список студентов, принимавших участие в выполнение научных исследований в рамках грантов, контрактов, договоров и т.п.

1. ***Орлов Св. С. - магистрант*** *Грант РФФИ № 16-31-00291мол_а* «Начально-краевые задачи для нелинейных эволюционных уравнений: теоремы существования и точные решения». Руководитель: Орлов С.С.

2. ***Орлов Св. С. - магистрант*** *Грант РФФИ № 16-01-00608а* «Численное и аналитическое решение нелинейных параболических уравнений, неразрешенных относительно старшей производной, возникающих в задачах математической физики». Руководитель: Казаков А.Л.

3. ***Малютина М.В. – студентка*** *Грант РФФИ № 16-31-00291 мол_а.*

«Начально-краевые задачи для нелинейных эволюционных уравнений: теоремы существования и точные решения». Руководитель: Орлов С.С.

Результаты участия студентов ИГУ в международных, всероссийских, региональных студенческих олимпиадах

№ п/п	Название олимпиады, место проведения	Дата (даты) проведения	Итог участия (лауреат, призер с указанием места)
1	Четвертьфинальные соревнования студенческого командного чемпионата мира по программированию ACM 2016–2017 гг. Восточно-Сибирского региона России, г. Красноярск, СФУ	29-31 октября	Irkutsk SU 1 Семенов Т., Манич Е., Латышев М.– **выход в полуфинал** Irkutsk SU 2 Антонов К., Чумаченко А., Соснерж Э. – **3 место, выход в полуфинал.**
2	Северо-восточный полуфинал командного чемпионата мира по программированию ACM-ICPC,г. Барнаул, АГТУ	2 - 9 декабря 2016г.	Irkutsk SU 1 Кондаков В., Манич Е., Латышев М. – без места Irkutsk SU 2 Антонов К., Чумаченко А., Соснерж Э. – без места
3	Интернет-тур XVII Всесибирской олимпиады по программированию им. И. В. Поттосина.	2 октября 2016г.	Команда студентов ИМЭИ: Семенов Тимофей и Климонов Михаил, приглашена для участия в очном туре олимпиады.
4	Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) по математике, г. Якутск, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова	17-19 апреля 2016г.	Команда студентов ИМЭИ в составе: Бондаренко Наталия, Климонов Михаил, Гусева Анастасия, Искусных Александр, Мастеровая Елизавета, Пичугина Дарья и Семёнов Тимофей - **второе место** Семенов Тимофей **3-е место в личном зачете** **Диплом I степени** среди студентов старших курсов - Семенов Т. **Победитель в номинации “Оригинальное решение трудной задачи”** во Всероссийской студенческой олимпиаде по математике в СВФУ им. М.К. Аммосова – Семенов Т.

5	Всероссийская олимпиада по математике для студентов технических специальностей, г. Иркутск, ИрНИТУ	5 мая 2016г.	Команда студентов ИМЭИ в составе: Наталья Бондаренко, Михаил Климонов, Анастасия Гусева, Дарья Пичугина, Тимофей Семенов, Александр Искусных – **третье место**. Дипломом за **третье место** в командном первенстве среди студентов старших курсов награждена команда в составе: Тимофей Семенов, Александр Искусных. А в личном первенстве диплома **третьей степени** удостоен Тимофей Семенов.
6	Региональная олимпиада по программированию г. Иркутск, ИрНИТУ	13 октября 2016г.	**Серебряными призерами** турнира стали студенты ИМЭИ ИГУ Михаил Ярцев, Александр Тимофеев и Тимофей Семенов. В личном первенстве **третье место** занял Ярцев Михаил.
7	Заключительный (очный) этап физико-математической олимпиады «Магистратура Физтеха»	3-8 марта 2016г. г. Долгопрудный, Московская область, МФТИ	Беляевский Е.В.

Проведение студенческих олимпиад в ИГУ

№ п/п	Название олимпиады, место проведения	Дата (даты) проведения	Количество участников
1	XIII Всероссийская студенческая олимпиада по математической экономике	18 марта 2016 г. ИМЭИ ИГУ	16 участников
2	Командная олимпиада ИМЭИ ИГУ по математическому анализу	20 апреля 2016г. ИМЭИ ИГУ	20 участников, 7 команд
3	Командный чемпионат ИМЭИ ИГУ по программированию.	20 апреля 2016г. ИМЭИ ИГУ	10 команд ИМЭИ, команда первокурсников кибернетического фак-та ИрНИТУ.
4	Командная олимпиада по дифференциальным уравнениям	22 апреля 2016г. ИМЭИ ИГУ	42 участника, 8 команд
5	Отборочный тур ИМЭИ Поволжской открытой математической олимпиады	19 ноября 2016г. ИМЭИ ИГУ	14 участников

	студентов		
6	Командная олимпиада по теории вероятностей для студентов ИГУ	29 ноября 2016г. ИМЭИ ИГУ	16 команд, 57 студентов и магистрантов ИМЭИ и физического факультета

РАЗНОЕ
Участие в школах

1. СЕРТИФИКАТ участника Весенней школы «Гуманитарная составляющая в научном исследовании и проектной практике: необходимость, польза, баланс рационального», организатор Оксфордский Российский фонд (20-25 марта 2016 г.) – Красюк Е.С.
2. СЕРТИФИКАТ участника II международной летней школы «Актуальные проблемы экономической науки и практики», организатор Сибирский Федеральный университет (12-26 июля 2016 г., г. Красноярск) - Тулохонова Г.А., Красюк Е.С.. Новикова А.С.
3. СЕРТИФИКАТ участника Осенней мастерской «ОТРАЖЕНИЯ И ПРОЕКЦИИ. Социальные и гуманитарные исследования сети Интернет – взаимодействие с научной традицией и вызовами современности», организатор Оксфордский Российский фонд (6-11 ноября 2016 г.) – Красюк Е.С.
4. СЕРТИФИКАТ участника Зимней школы по компьютерным наукам (3-8 февраля 2016г., Учебный центр НИУ ВШЭ "Вороново», г. Москва) – Гусев Р., Ямаева С.Ф.
5. СЕРТИФИКАТ участника Весенней школы 2016 «Поколение коммуникации в современном мире: гуманитарное знание, как основа полезного действия и самореализации», организатор Агентство «Творческие индустрии» при поддержке Оксфордского Российского Фонда (12 - 20 мая 2016г.) – Борисова А.Н.

Мероприятия СНО ИМЭИ

20 апреля в ИМЭИ ИГУ прошел День науки, его программа напоминала настоящий интеллектуальный марафон. В этот день состоялись научная студенческая конференция, командные олимпиады по программированию и математическому анализу, встреча с представителями академической науки Иркутска, а также лекция директора Института математики Монгольского государственного университета (г.Улан-Батор), д.ф.-м. н., профессора Р. Энхбата. По окончании лекции все желающие были приглашены на экскурсию в ИДСТУ СО РАН.

Кандидатуры для участия во II Всероссийском научном форуме "Наука будущего - наука молодых" 20-23 сентября 2016г.

г. Казань

№	ФИО	Курс обучения	Секция	Тема работы
1	Красюк Елена Сергеевна	3	Гуманитарные и социальные науки	Мировые цены на нефть и другие факторы, влияющие на экономику РФ
2	Новикова Алина Сергеевна	3	Гуманитарные и социальные науки	Гравитационная модель межрегиональной торговли России
3	Тулохонова Гита Александровна	3	Гуманитарные и социальные науки	Россия в контексте международной миграции
4	Малютина Мария Вячеславовна - **ФИНАЛИСТ**	3	Математика. Механика	Свойство периодичности свертки Лапласа
5	Борисова Анастасия Николаевна	3	Гуманитарные и социальные науки	Межрегиональные различия цен в России: факторы и тенденции