

Протокол № 5

заседания Учёного совета Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН от 28 декабря 2018 года

Председатель: академик С.С. Гончаров

Секретарь: к.ф.-м.н. И.Е. Светов

Присутствовали:

д.ф.-м.н. Д.С. Аниконов,
д.ф.-м.н. В.С. Белоносов,
д.ф.-м.н. А.М. Блохин,
д.ф.-м.н. О.В. Бородин,
д.ф.-м.н. А.В. Васильев,
д.ф.-м.н. Е.П. Вдовин,
д.ф.-м.н. С.К. Водопьянов,
д.ф.-м.н. Ю.С. Волков,
академик С.К. Годунов,
академик С.С. Гончаров,
д.ф.-м.н. Г.В. Демиденко,

д.ф.-м.н. А.И. Ерзин,
академик Ю.Л. Ершов,
д.ф.-м.н. А.В. Кельманов,
чл.-корр. В.Д. Мазуров,
к.ф.-м.н. В.Л. Мирошниченко,
д.ф.-м.н. А.С. Морозов,
д.ф.-м.н. Н.С. Романовский,
к.ф.-м.н. И.Е. Светов,
академик И.А. Тайманов,
к.ф.-м.н. Н.Н. Токарева.

Повестка дня

- I. Утверждение важнейших результатов Института за 2018 год.
- II. О награждении медалями Института «За выдающийся вклад в математику».
- III. Разное.

Слушали: Председатель Учёного совета академик С.С. Гончаров огласил Повестку дня.

Постановили: Утвердить (единогласно) Повестку дня.

Торжественная часть: Председатель Учёного совета академик С.С. Гончаров Почетные грамоты СО РАН:

- с.н.с., к.т.н. О.А. Кутненко,
- с.н.с., к.т.н. П.А. Турук,
- с.н.с., к.ф.-м.н. И.И. Матвеевой.

I.

Слушали: Выступление ученого секретаря к.ф.-м.н. И.Е. Светова об утверждении важнейших результатов ИМ СО РАН за 2018 год. Светов И.Е. представил на слайдах важнейшие результаты Института.

Постановили: Утвердить важнейшие результаты Института за 2018 год (единогласно).

Слушали: Выступление д.ф.-м.н. Ю.С. Волкова о премировании авторов важнейших результатов. Предлагается сохранить размер премии на прежнем уровне – 15000 рублей за один результат.

Постановили: Утвердить размер премии для авторов важнейших результатов (единогласно).

II.

Слушали: Академик С.С. Гончаров зачитал представления на кандидатов представленных для награждения медалями Института:

Золотой медалью ИМ СО РАН «За выдающийся вклад в математику» выдающегося ученого, работающего за границей, - Дов М. Габбай.

Золотой медалью ИМ СО РАН «За выдающийся вклад в математику» выдающегося ученого, работающего в России, - Бердышев Виталий Иванович.

Медалью ИМ СО РАН «За выдающийся вклад в математику» выдающегося ученого, работающего в ИМ СО РАН, - Максимова Лариса Львовна.

Постановили: Включить все кандидатуры в список для голосования (единогласно). Провести закрытое (тайное) голосование. Избрать (единогласно) счетную комиссию для проведения и подсчета голосов закрытого (тайного голосования) в следующем составе: д.ф.-м.н. Романовский Н.С., к.ф.-м.н. Мирошниченко В.Л., к.ф.-м.н. Токарева Н.Н.

Итоги голосования: Председатель счётной комиссии к.ф.-м.н. В.Л. Мирошниченко огласил процесс и итоги голосования по награждению медалями ИМ СО РАН: списочный состав Ученого совета на дату 9 ноября – 30 человек, роздан 21 бюллетень, из урны извлечен 21 бюллетень, результаты:

Дов М. Габбай:

"да" – 17, "нет" – 1, "недействительных" – 3,

В.И. Бердышев:

"да" – 19, "нет" – 1, "недействительных" – 1,

Л.Л. Максимова:

"да" – 17, "нет" – 3, "недействительных" – 1.

Постановили: Утвердить итоги голосования (единогласно). Вручить всем кандидатам медали ИМ СО РАН «За выдающийся вклад в математику».

III.

Слушали: Выступление академика С.С. Гончарова о конкурсе МинОбрНауки по созданию «новых лабораторий» - лабораторий, сотрудники которых ранее не работали на научных должностях. Официальное объявление появилось недавно, предлагается подать заявки в течение двух дней. Так как обсуждение данного проекта велось уже давно, ИМ СО РАН заранее подготовил заявку и будет участвовать в конкурсе.

Постановили: Принять к сведению.

Слушали: Выступление академика С.С. Гончарова о проблеме с количеством ставок научных сотрудников для финансирования госзадания, возникшей при составлении планов НИР на 2019-2021гг. Напомним, что было направлено письмо Министру науки и высшего образования РФ М.М. Котюкову. Из официальных источников поступило письмо, в котором сообщается о невозможности поднять финансирование и предлагается переводить на часть ставки тех сотрудников, кто работает по грантам РФФИ и РФФИ. Дирекция выступает с предложением к МинОбрНауки: дать возможность дирекции и Ученому совету ИМ СО РАН самостоятельно решать, как распределять финансирование и сколько ставок научных сотрудников необходимо для выполнения каждой темы.

Постановили: Принять к сведению.

Слушали: Выступление академика С.С. Гончарова о создании Международных математических центров (ММЦ). ММЦ создаются в том числе и в связи с проведением в 2022 году в Санкт-Петербурге Международного математического конгресса. Всего в России планируется создать до четырех таких центров на базе существующих Институтов. Несомненно, ИМ СО РАН должен бороться за создание одного из таких центров на базе ИМ СО РАН. Предлагается руководителям лабораторий подумать над проектами для ММЦ.

Постановили: Принять к сведению.

Слушали: Доклад Баженова Николая Алексеевича о результатах выполнения проекта 16-31-60058 «Исследование алгоритмической сложности классов вычислимых структур».

Слушали: Выступление академика С.С. Гончарова о докладе Баженова Н.А.

Постановили: Проект Баженова Н.А. 16-31-60058 «Исследование алгоритмической сложности классов вычислимых структур» выполнен в 2018 г. на высоком научном уровне (единогласно).

Слушали: Доклад Плотникова Романа Викторовича о результатах выполнения проекта 16-37-60006 «Построение оптимальных беспроводных сетей для сбора и передачи информации».

Слушали: Выступление д.ф.-м.н. А.И.Ерзина о докладе Плотникова Р.В.

Постановили: Проект Плотникова Р.В. 16-37-60006 «Построение оптимальных беспроводных сетей для сбора и передачи информации» выполнен в 2018г. на высоком научном уровне (единогласно).

Слушали: Доклад д.ф.-м.н. Пальчунова Дмитрия Евгеньевича о результатах выполнения проекта 0314-2018-0013 «"Математические методы представления смысла в системе интенциональных онтологий". Блок проекта "Инженерия интенциональных онтологий в дедуктивных и информационных системах" Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН П.1», руководитель – академик Ю.Л. Ершов. По результатам исследований опубликованы 3 статьи (в плане было 2).

Постановили: При исследованиях по проекту академика Ершова Ю.Л. 0314-2018-0013 «"Математические методы представления смысла в системе интенциональных онтологий". Блок проекта "Инженерия интенциональных онтологий в дедуктивных и информационных системах" Комплексной программы фундаментальных научных исследований СО РАН П.1» в 2018 г. все запланированные результаты получены. Рекомендовать к продлению на следующий год (единогласно).

Слушали: выступление председателя Ученого совета академика С.С. Гончарова о планах НИР проектов по программам фундаментальных исследований СО РАН на 2019–2021 гг.

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Вдовина Е.П. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0001 «Строение, представления и алгоритмические проблемы групп и алгебр».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0001 «Строение, представления и алгоритмические проблемы групп и алгебр».

Слушали: выступление академика Гончарова С.С. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0002 «Формальные логические языки, их семантики и алгоритмические и структурные свойства».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0002 «Формальные логические языки, их семантики и алгоритмические и структурные свойства».

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Морозова А.С. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0003 «Неклассические системы и обобщенная вычислимость».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0003 «Неклассические системы и обобщенная вычислимость».

Слушали: выступление председателя Ученого совета академика С.С. Гончарова о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0004 «Универсальная алгебраическая геометрия: теоретико-модельные и алгоритмические аспекты».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0004 «Универсальная алгебраическая геометрия: теоретико-модельные и алгоритмические аспекты».

Слушали: выступление академика Тайманова И.А. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0005 «Геометрия и функциональный анализ».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0005 «Геометрия и функциональный анализ».

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Водопьянова С.К. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0006 «Анализ и геометрия на метрических структурах и их применения».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0006 «Анализ и геометрия на метрических структурах и их применения».

Слушали: выступление председателя Ученого совета академика С.С. Гончарова о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0007 «Методы геометрической теории функций и их применение в теории многообразий, дифференциальных и интегральных уравнениях».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0007 «Методы геометрической теории функций и их применение в теории многообразий, дифференциальных и интегральных уравнениях».

Слушали: выступление председателя Ученого совета академика С.С. Гончарова о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0008 «Предельные теоремы теории вероятностей и математической статистики и их приложения».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0008 «Предельные теоремы теории вероятностей и математической статистики и их приложения».

Слушали: выступление председателя Ученого совета академика С.С. Гончарова о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0009 «Исследование математических моделей динамики популяций, конвективно-диффузионных и биомедицинских процессов на основе стохастических, аналитических и численных методов».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0009 «Исследование математических моделей динамики популяций, конвективно-диффузионных и биомедицинских процессов на основе стохастических, аналитических и численных методов».

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Демиденко Г.В. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0010 «Теория дифференциально-разностных уравнений и их приложения».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0010 «Теория дифференциально-разностных уравнений и их приложения».

Слушали: выступление председателя Ученого совета академика С.С. Гончарова о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0011 «Обратные задачи и их приложения».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0011 «Обратные задачи и их приложения».

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Белоносова В.С. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0012 «Новые вопросы качественной теории уравнений математической физики и их приложения».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0012 «Новые вопросы качественной теории уравнений математической физики и их приложения».

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Блохина А.М. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0013 «Методы математического моделирования в задачах механики и электродинамики сплошной среды, биологии и микроэлектромеханики».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0013 «Методы математического моделирования в задачах механики и электродинамики сплошной среды, биологии и микроэлектромеханики».

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Береснева В.Л. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0014 «Исследование дискретных экстремальных задач и построение алгоритмов их решения».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0014 «Исследование дискретных экстремальных задач и построение алгоритмов их решения».

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Кельманова А.В. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0015 «Экстремальные задачи и вычислительные технологии анализа данных, распознавания образов и прогнозирования».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0015 «Экстремальные задачи и вычислительные технологии анализа данных, распознавания образов и прогнозирования».

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Бородина О.В. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0016 «Комбинаторно-алгебраические инварианты графов».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0016 «Комбинаторно-алгебраические инварианты графов».

Слушали: выступление к.ф.-м.н. Евдокимова А.А. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0017 «Метрические и комбинаторные задачи дискретного анализа».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0017 «Метрические и комбинаторные задачи дискретного анализа».

Слушали: выступление к.ф.-м.н. Быкадорова И.А. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0018 «Развитие современных методов и моделей математической экономики».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0018 «Развитие современных методов и моделей математической экономики».

Слушали: выступление председателя Ученого совета академика С.С. Гончарова о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0019 «Анализ и решение задач проектирования сложных систем методами дискретной оптимизации».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0019 «Анализ и решение задач проектирования сложных систем методами дискретной оптимизации».

Слушали: выступление председателя Ученого совета академика С.С. Гончарова о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0020 «Модели и методы информационного обеспечения процесса принятия решений».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0020 «Модели и методы информационного обеспечения процесса принятия решений».

Слушали: выступление д.ф.-м.н. Ачасова Н.Н. о планах НИР на 2019-2021гг. по проекту №0314-2019-0021 «Квантовая теория поля и исследование физических процессов в рамках Стандартной модели и за её пределами с учётом новых экспериментальных возможностей».

Постановили: Утвердить (единогласно) план НИР по проекту №0314-2019-0021 «Квантовая теория поля и исследование физических процессов в рамках Стандартной модели и за её пределами с учётом новых экспериментальных возможностей».

Секретарь Учёного совета
к.ф.-м.н.

И.Е. Светов