

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ ИМ. С. Л. СОБОЛЕВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИМ СО РАН)

Протокол № 1
заседания Учёного совета ИМ СО РАН
от 27 января 2025 года

Формат заседания: смешанный

Дата проведения: 27.01.2025

Место проведения: г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 4

Время начала регистрации участников: 15.00

Время окончания регистрации участников: 15.10

Открытие заседания: 15.10

Заккрытие заседания: 17.55

Председатель Учёного совета: чл.-корр. РАН А. Е. Миронов

Учёный секретарь совета: к.ф.-м.н. Н. А. Даурцева

Состав совета: к.ф.-м.н. Н.В. Абросимов, д.ф.-м.н. П.Е. Алаев, д.ф.-м.н. В.А. Александров, д.ф.-м.н. В.Л. Береснев, д.ф.-м.н. В.Б. Бериков, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. А.Ю. Веснин, академик РАН С.С. Гончаров, д.ф.-м.н. И.Б. Горшков, к.ф.-м.н. Н.А. Даурцева, д.ф.-м.н. А. В. Еремеев, д.т.н. С.В. Зыкин, чл.-корр. РАН С.И. Кабанихин, д.ф.-м.н. А.Г. Качуровский, д.ф.-м.н. О.И. Криворотько, д.ф.-м.н. Ю.Ю. Линке, д.ф.-м.н. В.И. Лотов, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. А.Е. Миронов, к.ф.-м.н. Н.С. Новиков, к.ф.-м.н. Е.И. Прокопенко, д.ф.-м.н. А.В. Пяткин, академик РАН, д.ф.-м.н. В.Г. Романов, к.ф.-м.н. П.С. Рузанкин, к.ф.-м.н. А.Н. Рыбалов, д.ф.-м.н. С.В. Судоплатов, академик РАН И.А. Тайманов, чл.-корр. РАН Ю.Л. Трахинин, д.ф.-м.н. Д.Л. Ткачёв, д.ф.-м.н. М.А. Шишленин – 28 чел.

Присутствует на заседании Учёного совета: к.ф.-м.н. Н.В. Абросимов, д.ф.-м.н. П.Е. Алаев, д.ф.-м.н. В.А. Александров, д.ф.-м.н. В.Л. Береснев, д.ф.-м.н. В.Б. Бериков, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. А.Ю. Веснин, академик РАН С.С. Гончаров, д.ф.-м.н. И.Б. Горшков, к.ф.-м.н. Н.А. Даурцева, д.ф.-м.н. А. В. Еремеев (дист.), д.т.н. С.В. Зыкин (дист.), д.ф.-м.н. А.Г. Качуровский

(дист.), д.ф.-м.н. О.И. Криворотько, д.ф.-м.н. Ю.Ю. Линке, д.ф.-м.н. В.И. Лотов, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. А.Е. Миронов, к.ф.-м.н. Н.С. Новиков, к.ф.-м.н. Е.И. Прокопенко, д.ф.-м.н. А.В. Пяткин, академик РАН, д.ф.-м.н. В.Г. Романов, к.ф.-м.н. П.С. Рузанкин, к.ф.-м.н. А.Н. Рыбалов (дист.), д.ф.-м.н. С.В. Судоплатов, чл.-корр. РАН Ю.Л. Трахинин, д.ф.-м.н. Д.Л. Ткачёв – 25 чел.

А.Е. Миронов сообщил, что из 28 членов Учёного совета присутствует 25, кворум имеется и предложил утвердить **повестку дня**:

- 1) Выдвижение на госпремию НСО.
- 2) Выдвижение на Премию Правительства РФ.
- 3) Выдвижение на вакансии академиков РАН и членов-корреспондентов РАН от Учёного совета.
- 4) Рассмотрение и утверждение тем государственного задания на 2026-2029 год.
- 5) Об изменениях в структуре ИМ СО РАН.
- 6) Утверждение стимулирующих надбавок ПЭД (на январь).
- 7) Разное. О присвоении Почетного звания Омской области "Заслуженный деятель науки Омской области" ведущему научному сотруднику ОФ ИМ СО РАН Топчему Валентину Алексеевичу.

Постановили (единогласно): Утвердить повестку дня.

Слушали: А.Е. Миронов предложил перейти к вопросу о выдвижении работы на государственную премию НСО. Предлагается выдвинуть на премию коллектив авторов д.ф.-м.н. Н.Н. Ачасова и д.ф.-м.н. Г.Н. Шестакова "За разработку идеи о четырёхкварковой природе лёгкого скалярного изовекторного мезона $a_0(980)$." Голосование по персональным вопросам должно быть тайным. Н.А. Даурцева предложила выбрать счётную комиссию в составе: Н.В. Абросимов, П.Е. Алаев, В.Л. Береснев. Вынесли вопрос об утверждении счётной комиссии в таком составе на открытое голосование.

Постановили (единогласно): Создать счётную комиссию в следующем составе: Н.В. Абросимов, П.Е. Алаев, В.Л. Береснев. Провести процедуру тайного голосования по всем требующим данной процедуры вопросам в конце заседания.

Слушали: О.И. Криворотько представила работу «Разработка и внедрение интеллектуальных технологий построения сценариев и оценки эффективности социально-экономических мер сдерживания распространения инфекционных заболеваний в регионах Российской Федерации», выполненную авторским коллективом в составе:

1	Криворотько Ольга Игоревна, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией ИИ-технологий математического моделирования биологических, социально-экономических и экологических процессов ИМ СО РАН
2	Звонарева Татьяна Александровна, младший научный сотрудник лаборатории ИИ-технологий математического моделирования биологических, социально-экономических и экологических процессов ИМ СО РАН
3	Зятков Николай Юрьевич, кандидат технических наук, научный сотрудник лаборатории ИИ-технологий математического моделирования биологических, социально-экономических и экологических процессов ИМ СО РАН
4	Неверов Андрей Вячеславович, инженер-исследователь лаборатории ИИ-технологий математического моделирования биологических, социально-экономических и экологических процессов ИМ СО РАН
5	Петракова Виктория Сергеевна, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник отдела Информационно-вычислительного моделирования ИВМ СО РАН - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН

на соискание премии Правительства Российской Федерации 2025 года в области науки и техники для молодых ученых.

Обсуждали: актуальность выдвигаемой работы. Были заданы вопросы, высказаны мнения В.Г. Романовым, А.Е. Мироновым, В.И. Лотовым.

Процедуру тайного голосования по данному вопросу перенесли на конец заседания.

Слушали:

1) Представление чл.-корр. РАН А.Е. Миронова *о выдвижении главного научного сотрудника д.ф.-м.н., профессора В.П. Голубятникова кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».*

Голубятников В.П. - специалист в области математической биологии и биоинформатики, автор 386 научных работ, из них 2 монографии и 0 авторских свидетельств и/или патентов. Основные научные результаты Голубятникова В.П.: Получены условия существования, неединственности и устойчивости периодических режимов функционирования широкого круга генных сетей, в том числе и природных; описаны скрытые аттракторы и нелокальные колебания в моделях таких сетей. Разработаны облачные

вычислительные ресурсы для проведения численных экспериментов с построенными им моделями генных сетей. На основе полученных им топологических результатов получены явные формулы обращения для задач интегральной геометрии, в том числе и для задач с неполными данными, разработаны алгоритмы реконструктивной 2-D и 3-D томографии;

Решены задачи реконструкции многомерных объектов по проекционным данным томографического типа, исследованы групповые свойства задач многомерной геометрической томографии;

2) Представление чл.-корр. РАН А.Е. Миронова *о выдвижении исполняющего обязанности директора Омского филиала ИМ СО РАН, главного научного сотрудника, доктора физ.-мат. наук Еремеева Антона Валентиновича кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию по специальности «прикладная математика и информатика».*

А.В. Еремеев – специалист в области эволюционных вычислений и исследования операций, автор и соавтор 126 научных работ. Основные научные результаты Еремеева А.В.:

– доказаны необходимые и достаточные условия, при которых рандомизированный алгоритм локального поиска является наилучшим по среднему времени отыскания оптимума в классе эволюционных алгоритмов; найдены достаточные условия, при которых генетический алгоритм достигает локальный оптимум в среднем за полиномиально ограниченное время;

– получены достижимые оценки численности особей с высокой приспособленностью на заданной итерации эволюционного алгоритма;

– исследована вычислительная сложность задач оптимальной рекомбинации, порожденных задачами упаковки и разбиения множества, простейшей задачей размещения, задачами коммивояжера, упаковки в контейнеры и др.;

– построены и обоснованы точные и приближенные алгоритмы для ряда задач теории расписаний и логистики с ограничениями на минимальный размер партии, с использованием таких алгоритмов разработана система поддержки принятия решений при планировании химического производства в BASF SE.

3) Представление чл.-корр. РАН А.Е. Миронова *о выдвижении главного научного сотрудника д.ф.-м.н., профессора А.В. Пяткина кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».*

Пяткин А.В. – специалист в области теории графов и исследования операций, автор и соавтор 116 статей в рецензируемых научных журналах (из них 109 индексируемых в системе Scopus).

Основные научные результаты Пяткина А.В. связаны с введением и исследованием нового направления в задачах раскраски графов – задач раскраски инциденторов. Эти задачи, возникшие как удобная модель для проблемы передачи сообщений в локальной сети связи, представляют и самостоятельный теоретический интерес. Пяткину А.В. также принадлежит частичное доказательство гипотез Эрдеша и Дирака о существовании однородных 4-критических графов четной степени. Им был разработан метод поиска таких графов и построены примеры для всех четных степеней от 6 до 16. В последние годы Пяткин А.В. много внимания уделяет изучению алгоритмической сложности задач дискретной оптимизации и анализа данных. Ему принадлежит более 15 доказательств NP-полноты для различных задач.

4) Представление чл.-корр. РАН А.Е. Миронова *о выдвижении главного научного сотрудника д.ф.-м.н., профессора К.К. Сабельфельда кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».*

Сабельфельд К.К. - специалист в области вычислительной и прикладной математики и стохастического моделирования, автор более 300 научных работ, им опубликовано 13 монографий, шесть из них - в издательствах Springer и de Gruyter, Berlin, и более 250 статей в ведущих международных журналах, индекс Хирша: 22 (Web of Science), 24 (Scopus), 24 (РИНЦ), руководитель грантов: РФФИ (2014-2018, 2019-2023, 2024-2026) и международных РФФИ. Основные научные результаты К.К. Сабельфельда: разработаны теория и методы стохастического моделирования для решения многомерных краевых задач математической физики в детерминированной и стохастической постановках, открывшие новые направления и подходы к решению прикладных задач - исследованию турбулентных течений, формированию кластеров в фазовых переходах и кинетики их роста, дифракции рентгеновского излучения на дислокациях в кристаллах, транспорту экситонов и задач фотоники. Он известен как автор Метода блуждания по границе для решения многомерных задач математической физики, им решены задачи о захвате аэрозольных частиц в турбулентных потоках, рассчитана статистическая структура упругих свойств кристаллических пленок при наличии дислокаций. Он разработал стохастические методы для нелинейного уравнения Смолуховского, описывающего рост островковых структур в кристаллах. Большой цикл

работ 2012-2024 гг. посвящен задачам фотоники, моделированию аннигиляции электронов и дырок, нуклеации, формирования и роста нановискеров, дрефта-диффузии экситонов, визуализации дислокаций в полупроводниках, исследованию квантовой эффективности светодиодов и стохастическим алгоритмам квантовых вычислений, им построены стохастические алгоритмы повышенной точности для решения уравнений экстремально большой размерности.

К. К. Сабельфельд - профессор НГУ, он подготовил 17 кандидатов наук, и двое докторов наук. К.К. Сабельфельд – главный редактор международного журнала «Monte Carlo Methods and Applications» и редактор журнала «Mathematics and Computers in Simulation».

5) Представление чл.-корр. РАН А.Е. Миронова *о выдвижении заместителя директора по науке, главного научного сотрудника д.ф.-м.н., профессора РАН М.А. Шишленина кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».*

Шишленин М.А. – специалист в области вычислительной и прикладной математики, теории, создания, обоснования и применения численных методов решения прямых и обратных задач естествознания, автор и соавтор более 190 научных работ (РИНЦ), 3 монографий, 23 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ, 3 актов о внедрении.

Основные научные результаты Шишленина М.А.: разработаны и обоснованы новые методы регуляризации некорректных задач Коши для уравнения диффузии, акустики и электродинамики с данными на части границы на основе анализа сингулярных чисел; получена оценка разности точного решения и N-приближения и впервые доказана теорема сходимости градиентного метода (с учетом априорной информации) двумерной коэффициентной обратной задачи для волнового уравнения; разработаны комплексы программ численных методов решения задач акустической томографии, геофизики, нефтяной инженерии и финансовой математики на основе анализа больших данных, суперкомпьютерных вычислений и нейросетей.

М.А. Шишленин – доцент кафедры математических методов геофизики мехмата НГУ, читает основной курс лекций и спецкурс для студентов старших курсов и магистрантов.

Шишленин М.А. член Бюро профессоров РАН СО РАН; член ОУС СО РАН по математике и информатике и Ученых советов ИМ СО РАН и ИВМиМГ СО РАН; ответственный редактор «Journal of Inverse and Ill-Posed Problems», заместитель главного редактора «Сибирского журнала индустриальной математики», член редколлегии «Сибирского журнала

вычислительной математики», «Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications», «Сибирских электронных математических известий»; эксперт РАН, РФФ, РФФИ; член диссертационных советов ИМ СО РАН, ИВМиМГ СО РАН и ИНГГ СО РАН; член секции №2 НТС НЦФМ (Саров); зампредседателя НС ОМН РАН по математическому моделированию распространения эпидемий с учетом социальных, экономических и экологических процессов; руководитель грантов РФФ, РФФИ и Президента РФ; зампредседателя Клуба межнаучных контактов ДУ СО РАН.

б) Представление чл.-корр. РАН А.Е. Миронова *о выдвижении заведующего лабораторией, д.ф.-м.н. О.И. Криворотько кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».*

Криворотько О.И. – специалист в области прикладной математики и методах математического моделирования, автор 80 научных работ, из них 1 монография и 12 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Криворотько О.И.: созданы и обоснованы новые математические модели распространения и контроля эпидемий инфекционных заболеваний (COVID-19, туберкулез, ВИЧ) с учетом влияния социально-экономических процессов в регионах Российской Федерации, основанные на комбинации дифференциальных, агентных моделей и моделей машинного обучения, а также получены области применения и взаимосвязи указанных моделей; разработаны и верифицированы комбинированные численные алгоритмы анализа идентифицируемости и численного решения обратных задач для математических моделей эпидемиологических и социально-экономических процессов, основанные на методах машинного обучения, байесовской оптимизации, усвоения неполных и неточных данных, комбинаций природоподобных и градиентных методов для построения высокоточных сценариев развития эпидемий с учетом меняющейся социально-экономической и эпидемиологической ситуаций с целью контроля указанными процессами; созданы комплексы программ:

- автоматизированного сбора, обработки и анализа статистических данных эпидемиологических и социально-экономических процессов с использованием методов искусственного интеллекта,
- построения краткосрочных и долгосрочных сценариев распространения эпидемий (COVID-19 до 45 дней, туберкулез и ВИЧ до 3 лет) в регионах Российской Федерации с заданной точностью в зависимости от полноты статистических данных, а также рекомендации эффективных

противоэпидемических мероприятий в условиях экономических ограничений.

Криворотько О.И. ведет преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете (НГУ) на кафедрах вычислительной математики и биофизики физического факультета и кафедре математических методов геофизики механико-математического факультета. Руководит аспирантами НГУ и ИМ СО РАН.

7) Представление академика РАН В.Г. Романова и чл.-корр. РАН А.Е. Миронова о выдвижении главного научного сотрудника, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., С.И. Кабанихина кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию по специальности «прикладная математика и информатика».

Кабанихин С.И. – специалист по созданию, обоснованию и применению численных алгоритмов регуляризации обратных задач естествознания, автор и соавтор 266 научных работ, из них 18 монографий (в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. 105 научных работ, из них 4 монографии, 4 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, 6 актов о внедрении).

Основные научные результаты Кабанихина С.И.:

- разработаны и обоснованы новые численные методы решения обратных задач электродинамики, акустики и эпидемиологии (анализ идентифицируемости, использование априорной информации, оценки скорости сходимости, новые способы согласования параметра регуляризации с погрешностью в данных и номером итерации, основанные на оценке условной устойчивости);
- построен и исследован проекционный метод решения многомерных обратных задач для гиперболических уравнений, создан (совместно с М.А. Шишлениным) комплекс программ для регуляризации обратных задач определения коэффициентов и некорректных задач продолжения решения с части границы.
- разработаны и исследованы алгоритмы и создан комплекс программ (совместно с О.И. Криворотько) численного решения прямых и обратных задач эпидемиологии, основанные на сочетании дифференциальных и агентных моделей, с применением алгоритмов оптимального управления для расчета сценариев и последствий ограничительных мер.

Зав. кафедрой математических методов геофизики мехмата НГУ. Девять учеников защитили докторские диссертации, 23 – кандидатские, четверо стали докторами PhD.

Главный редактор «Journal of Inverse and Ill-Posed Problems», член редколлегии «Сибирского математического журнала», «Сибирского журнала индустриальной математики», «Сибирского журнала вычислительной

математики», «Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications», «Сибирских электронных математических известий»; эксперт РАН, РФФ, РФФИ; председатель Научного совета ОМН РАН по математическому моделированию распространения эпидемий с учетом социальных, экономических и экологических процессов. Член бюро ОМН РАН, Президиума СО РАН, Ученых советов Института математики СО РАН, ИВМиМГ СО РАН и мехмата НГУ, председатель диссертационного совета и член двух диссертационных советов.

8) Представление чл.-корр. РАН А.Е. Миронова *о выдвижении ведущего научного сотрудника, д.ф.-м.н. Э.Ю. Емельянова кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию по специальности «математика».*

Емельянов Э.Ю. – специалист в теории операторов и функционального анализа, автор 72 научных работ, из них 1 монография. Основные научные результаты Емельянова Э.Ю.: решена проблема Л. Сачестона о рефлексивности банаховой решетки, в которой всякий ограниченный со степенями оператор эргодичен в среднем; доказана асимптотическая конечномерность полугруппы при наличии у нее констриктора, имеющего меру некомпактности меньше единицы; построена архимедизация произвольных полуупорядоченных векторных пространств; доказано, что порядковая сходимости в векторной решетке порождается линейной топологией тогда и только тогда, когда эта решетка конечномерна; разработана теория полной решеточной сходимости в векторных решетках; доказано, что в любой бесконечномерной банаховой решетке существует выпуклое неограниченное uo -предкомлошевское множество, не являющееся uo -комлошевским. Емельянов Э.Ю. вел преподавательскую работу в Ближневосточном Техническом университете г. Анкары (Турция) в период 2004 – 2021 гг. Им было подготовлено 6 кандидатов физ.-мат. наук (Ph.D.), защиты прошли в Ближневосточном Техническом университете в 2006, 2010, 2015, 2017 и 2018 гг. Емельянов Э.Ю. - член редколлегии "Turkish Journal of Mathematics" с 2014 г.

Обсуждали: выдвигаемые кандидатуры. В.И. Лотов задал вопрос о количестве защитившихся под их руководством. А.Ю. Веснин уточнил выдвигается ли К.К. Сабельфельд от ИВМиМГ СО РАН.

Слушали: Н.А. Даурцева сообщила, что Минобрнауки и РАН запустило процедуру предварительного сбора ожидаемых результатов по проектам НИР Государственного задания 2026 года. Все результаты закрепляются за конкретными темами. Поэтому на сегодняшний день надо утвердить темы проектов НИР государственного задания на 26 год. Две темы – тема под рук. М.А. Шишленина и тема под рук. О.И. Криворотько продолжаются в 26 году,

все остальные будут новые. Названия тем приведены в таблице 1 (Приложение 1 к настоящему протоколу).

Обсуждали: темы 2026 года, А.Е. Миронов дал пояснения по новым темам под рук. К.Г. Гадьльшина и В.В. Лисицы.

Постановили: Утвердить (единогласно) темы НИР по ГЗ на 2026 год (Прил. 1, табл. 1)

Слушали: А.Е. Миронов сообщил, что в ИМ СО РАН планируются следующие изменения в структуре:

- 1) В ИМ СО РАН образуется “Лабораторию численного моделирования многофизических процессов”, лабораторию возглавит д.ф.-м.н. В.В. Лисица, пока планируется принять в нее двух кандидатов наук и молодёжь. Лаборатория будет входит в состав ранее созданного Центра прикладной математики. Данное изменение направлено на усиление Института в области прикладных исследований.
- 2) На сегодняшний день в Институте есть лаборатории не имеющие молодёжи и своих семинаров. Также структура лабораторий далека от структуры тем государственного задания. По этой причине разумно провести следующую реорганизацию:

Название лаборатории	Зав. лабораторией	Старые лаборатории
Лаборатория исследования операций	Береснев В.Л.	К5 (зав.лаб. Береснев В.Л.) К4 (зав.лаб. Пяткин А.В.) Э1 (зав.лаб. Быкадоров И.А.)
Лаборатория геометрии, топологии и теории функций	Медных А.Д.	У6 (зав.лаб. Медных А.Д.) Г3 (зав.лаб. Копылов Я.А.)
Лаборатория математического анализа	Подвигин И.В.	Г2 (зав.лаб. Гутман А.Е.) Г1 (зав.лаб. Водопьянов С.К.)
Лаборатория дифференциальных уравнений	Ткачев Д.Л.	Д3 (зав.лаб. Ткачев Д.Л.) Д4 (зав. лаб. Белоносов В.С.) Д5 (зав. лаб. Демиденко Г.В.)
Лаборатория обратных задач	Аниконов Д.С.	У1 (зав.лаб. Аниконов Д.С.) У3 (зав.лаб. Нещадим М.В.)
Лаборатория машинного обучения и анализа данных	Бериков В.Б.	И1 (зав.лаб. Бериков В.Б.) Ч1 (зав.лаб. Богданов В.В.)

Обсуждали: особенности работы и функционал новых структурных подразделений.

Слушали: Н.А. Даурцева сообщила, что 24.01.2025 состоялось заседание комиссии по определению показателей эффективности деятельности научных работников. На комиссии было принято решение утвердить расчет баллов предоставленный отделом мониторинга. Суммарный балл в головному Учреждении ИМ СО РАН составил 1440,578, по Омскому

филиалу 183,918. По данным ПЭУ стоимость балла на январь может быть установлена равной 3000 руб. по головному учреждению и 815,58 руб. по Омскому филиалу. Вынесли вопрос об утверждении баллов на открытое голосование.

Постановили (единогласно): Утвердить результаты работы комиссии по определению показателей эффективности деятельности научных работников.

Вынесли вопрос об утверждении стоимости балла на открытое голосование.

Постановили (единогласно): Утвердить стоимость балла равной 3000 руб. по головному учреждению и 815,58 руб. по Омскому филиалу.

Слушали: А.В. Еремеев сообщил о том, что коллектив Омского филиала ходатайствует о присвоении Почетного звания Омской области "Заслуженный деятель науки Омской области" ведущему научному сотруднику ОФ ИМ СО РАН Топчему Валентину Алексеевичу.

Провели процедуру тайного голосования по вопросам 1,2,3,7 повестки дня.

Слушали: В.Л. Береснева, счётная комиссия в составе Н.В. Абросимова, П.Е. Алаева, В.Л. Береснева избрала председателем счётной комиссии В.Л. Береснева.

По первому вопросу. Председатель счётной комиссии В.Л. Береснев сообщил, что для проведения тайного голосования членам Учёного совета было выдано 25 бюллетеней, что составляет 89%, т.е. более 2/3 списочного состава Учёного совета. Результат тайного голосования: выдвинуть авторский коллектив федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (Ачасов Н.Н., Шестаков Г.Н.) "За разработку идеи о четырёхкварковой природе лёгкого скалярного изовекторного мезона $a_0(980)$."

«за» – 24 голоса,

«против» – 1 голос,

недействительных бюллетеней – 0.

Постановили (единогласно): утвердить результаты подсчета голосов счётной комиссией (протокол №1 счётной комиссии). По результатам тайного голосования: выдвинуть авторский коллектив федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (Ачасов Н.Н., Шестаков Г.Н.) "За разработку идеи о четырёхкварковой природе лёгкого скалярного изовекторного мезона $a_0(980)$ "

По второму вопросу. Председатель счетной комиссии В.Л. Береснев сообщил, что для проведения тайного голосования членам Учёного совета было выдано 24 бюллетеня, что составляет 85%, т.е. более 2/3 списочного состава Учёного совета.

1) Выдвинуть на соискание премии Правительства Российской Федерации 2025 года в области науки и техники для молодых ученых «Разработка и внедрение интеллектуальных технологий построения сценариев и оценки эффективности социально-экономических мер сдерживания распространения инфекционных заболеваний в регионах Российской Федерации»

РЕЗУЛЬТАТЫ ТАЙНОГО ГОЛОСОВАНИЯ:

«За» – 17 голосов;

«Против» – 7 голосов.

Недействительных бюллетеней 01 шт.

2) Выдвинуть авторский коллектив указанной работы на соискание премии Правительства Российской Федерации 2025 года в области науки и техники для молодых ученых:

РЕЗУЛЬТАТЫ ТАЙНОГО ГОЛОСОВАНИЯ

№	ФИО соискателя (полный состав авторского коллектива)	Количество голосов		
		«За»	«Против»	Недействительно
1	Криворотько Ольга Игоревна	17	7	0
2	Звонарева Татьяна Александровна	17	7	0
3	Зятков Николай Юрьевич	17	7	0
4	Неверов Андрей Вячеславович	17	7	0
5	Петракова Виктория Сергеевна	17	7	0

Постановили (единогласно): утвердить результаты подсчета голосов счётной комиссией (протокол №2 счётной комиссии). По результатам тайного голосования: не выдвигать авторский коллектив под рук. О.И. Криворотько и «Разработка и внедрение интеллектуальных технологий построения сценариев и оценки эффективности социально-экономических мер сдерживания распространения инфекционных заболеваний в регионах Российской Федерации» на соискание премии Правительства Российской Федерации 2025 года в области науки и техники для молодых ученых (по положению о Премии для выдвижения необходимо $\frac{3}{4}$ голосов из числа голосовавших).

По третьему вопросу. Протокол №3 счётной комиссии. Председатель счётной комиссии В.Л. Береснев сообщил, что для проведения тайного голосования членам Учёного совета было выдано 25 бюллетеней, что составляет 89%, т.е. более 2/3 списочного состава Учёного совета.

Подсчёт голосов показал следующие результаты тайного голосования по выдвижению кандидатов в члены-корреспонденты РАН:

№	ФИО	Вакансия	Выдвинуть	Отклонить	Нед-х бюл.
1	Голубятников Владимир Петрович	“Прикладная математика”, СО РАН	16	9	0
2	Емельянов Эдуард Юрьевич	“Математика”, ОМН РАН	18	7	0
3	Еремеев Антон Валентинович	"Прикладная математика и информатика" ОМН РАН	22	3	0
4	Криворотько Ольга Игоревна	“Прикладная математика”, СО РАН	14	11	0
5	Пяткин Артём Валерьевич	“Прикладная математика”, СО РАН	23	2	0
6	Сабельфельд Карл Карлович	“Прикладная математика”, СО РАН	24	1	0
7	Шишленин Максим Александрович	“Прикладная математика”, СО РАН	16	9	0

Подсчёт голосов показал следующие результаты тайного голосования по выдвижению кандидатов в действительные члены РАН:

№	ФИО	Вакансия	Выдвинуть	Отклонить	Недействительных бюллетеней
1	Кабанихин Сергей Игоревич	"Прикладная математика и информатика" ОМН РАН	18	7	0

Постановили: На основании результатов тайного голосования (за – 16, против – 9, недействительных бюллетеней – 0) выдвинуть главного научного сотрудника д.ф.-м.н., профессора В.П. Голубятникова кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».

На основании результатов тайного голосования (за – 22, против – 3, недействительных бюллетеней – 0) выдвинуть исполняющего обязанности директора Омского филиала ИМ СО РАН, главного научного сотрудника, доктора физ.-мат. наук Еремеева Антона Валентиновича кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию по специальности «прикладная математика и информатика».

На основании результатов тайного голосования (за – 23, против – 2, недействительных бюллетеней – 0) выдвинуть главного научного сотрудника д.ф.-м.н., профессора А. В. Пяткина кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».

На основании результатов тайного голосования (за – 24, против – 1, недействительных бюллетеней – 0) выдвинуть главного научного сотрудника д.ф.-м.н., профессора К.К. Сабельфельда кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».

На основании результатов тайного голосования (за – 16, против – 9, недействительных бюллетеней – 0) выдвинуть заместителя директора по науке, главного научного сотрудника д.ф.-м.н., профессора РАН М.А. Шишленина кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».

На основании результатов тайного голосования (за – 14, против – 11, недействительных бюллетеней – 0) выдвинуть заведующего лабораторией, д.ф.-м.н. О.И. Криворотько кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика».

На основании результатов тайного голосования (за – 18, против – 7, недействительных бюллетеней – 0) ведущего научного сотрудника, д.ф.-м.н. Э.Ю. Емельянова кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию по специальности «математика».

На основании результатов тайного голосования (за – 18, против – 7, недействительных бюллетеней – 0) выдвинуть главного научного сотрудника, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., С.И. Кабанихина кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию по специальности «прикладная математика и информатика».

По седьмому вопросу. Протокол №4 счётной комиссии. Председатель счётной комиссии В.Л. Береснев сообщил, что для проведения тайного голосования членам Учёного совета было выдано 25 бюллетеней, что составляет 89%, т.е. более 2/3 списочного состава Учёного совета. Результат

тайного голосования: ходатайствовать о присвоении Почетного звания Омской области "Заслуженный деятель науки Омской области" ведущему научному сотруднику ОФ ИМ СО РАН Топчому Валентину Алексеевичу

«за» – 25 голосов,

«против» – 0 голосов,

недействительных бюллетеней – 0.

Постановили (единогласно): утвердить результаты подсчета голосов счётной комиссией. По результатам тайного голосования: ходатайствовать о присвоении Почетного звания Омской области "Заслуженный деятель науки Омской области" ведущему научному сотруднику ОФ ИМ СО РАН Топчому Валентину Алексеевичу.

Председатель Учёного совета

А.Е. Миронов

Секретарь Учёного совета

Н.А. Даурцева

Таблица 1. Темы НИР государственного задания на 2026 год

Название темы	Руководитель	Год начала –окончания реализации научной темы
Квантовая теория поля и исследование физических процессов с учётом возросшего качества измерений	Ачасов Н.Н.	2026 – 2029
Группы, кольца и алгебры: фундаментальные вопросы и приложения	Гречкосеева М.А.	2026 – 2029
Геометрические и аналитические методы, теория отображений и прикладной нелинейный анализ на многообразиях	Медных А.Д.	2026 – 2029
Алгебраические и комбинаторные инварианты дискретных структур	Августинович С.В.	2026 – 2029
Обратные задачи математической физики и интегральная геометрия	Романов В.Г.	2026 – 2029
Численное моделирование разномасштабных комплексных физических процессов в пороупругих флюидонасыщенных средах в целях выработки надёжных схем геофизического мониторинга	Лисица В.В.	2026 – 2029
Построение алгоритмов решения дискретных экстремальных и комбинаторных задач, возникающих в моделях принятия решений	Береснев В.Л.	2026 – 2029
Методы дискретной оптимизации для решения задач планирования и размещения в производственных и информационных системах	Еремеев А.В.	2026 – 2029
Теоретические и численные исследования разрешимости краевых задач для дифференциальных уравнений и качественных свойств их решений	Трахинин Ю.Л.	2026 – 2029
Многопараметрические обратные задачи геофизики в целях изучения изменчивости многомасштабной геологической среды в результате природных и антропогенных воздействий	Гадыльшин К.Г.	2026 – 2029
Моделирование, анализ и подготовка данных для информационного обеспечения принятия решений	Зыкин С.В.	2026 – 2029
Асимптотические исследования случайных процессов, возникающих в приложениях	Лотов В.И.	2026 – 2029
Модели и методы анализа данных, распознавания, прогнозирования и аппроксимации	Бериков В.Б.	2026 – 2029
Алгебраическая геометрия над алгебраическими системами: модели, интерпретации, алгоритмы и случайные процессы	Трейер А.В.	2026 – 2029
Геометрический и функциональный анализ и его применения	Водопьянов С.К.	2026 – 2029

Обратные некорректные задачи и машинное обучение в биологических, социально-экономических и экологических процессах	Криворотько О.И.	2024 – 2026
Теория, методы и приложения обратных задач и статистического анализа	Шишленин М.А.	2024 – 2027
Теория вычислимости и логические аспекты, логические исчисления и их семантики	Гончаров С.С.	2026 – 2029
Динамические системы и геометрия	Тайманов И.А.	2026 – 2029