

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

Протокол № 4
заседания Учёного совета ИМ СО РАН
от 24 апреля 2025 года

Формат заседания: смешанный

Дата проведения: 24.04.2025

Место проведения: г. Новосибирск, проспект Коптюга, 4

Время начала регистрации участников: 15.00

Время окончания регистрации участников: 15.10

Открытие заседания: 15.10

Закрытие заседания: 16.05

Председатель: чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. А.Е. Миронов

Секретарь: учёный секретарь, к.ф.-м.н. Даурцева Н.А.

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, академик 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., д.ф.-м.н. 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. В.А. Александров, д.ф.-м.н. В. Л. Береснев, д.ф.-м.н. В. Б. Бериков, чл.-корр. РАН, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. А.Ю. Веснин, академик РАН С.С. Гончаров, 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, д.ф.-м.н. О.И. Криворотько

(дист), 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 (дист), академик РАН, д.ф.-м.н. В.Г. Романов (дист), 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., д.ф.-м.н. Трахинин, д.ф.-м.н. Д.Л. Ткачёв, д.ф.-м.н. М.А. Шишленин – 24 чел.

А.Е. Миронов сообщил, что из 28 членов Учёного совета присутствует 24, кворум имеется и предложил утвердить **повестку дня**:

1. Отчет и.о. директора А. Е. Миронова о работе ИМ СО РАН за 2024 год.
2. О представлении академика РАН Юрия Леонидовича Ершова к награждению Орденом "За заслуги перед Отечеством" II степени и награждению Памятной медалью имени академика М. А. Лаврентьева.
3. Разное.

Постановили (единогласно): Утвердить повестку дня.

А.Е. Миронов вручил почетные грамоты СО РАН А.В. Скороспелову, С.Г. Казанцеву.

Слушали: А.Е. Миронов выступил с отчетом о деятельности Института. Отчёт размещён на сайте, в разделе Документы (Планы и отчёты).

Вынесли вопрос об утверждении отчета и.о. директора о работе ИМ СО РАН за 2024 год на открытое голосование.

Постановили: по результатам открытого голосования (единогласно) утвердить отчет и.о. директора о работе ИМ СО РАН за 2024 год

Слушали: А.Е. Миронов сообщил, что 1 мая 2025 года академику РАН Юрию Леонидовичу Ершову исполняется 85 лет. И внес предложение ходатайствовать о награждении Юрия Леонидовича орденом "За заслуги перед Отечеством" II степени в связи с 85-летним юбилеем, за многолетнюю плодотворную научную работу и за научные достижения в области топологии для дискретной математики, имеющие большое значение для развития теории вычислимых функционалов. Слушали главного научного сотрудника, д.ф.-м.н. А.С. Морозова. Он сообщил, что академик РАН Юрий Леонидович Ершов – учёный с мировым именем, лидер всемирно известной Сибирской научной школы алгебры и логики. Его работы по математической логике и алгебре, топологии и философии легли в основу новых направлений исследований. Его имя носит ряд современных математических понятий. Он внёс выдающийся вклад в современную математику, решил ряд важных

математических проблем, создал общую теорию нумераций, которая находит многочисленные приложения в математической логике, получила большую популярность во всём мире и сегодня активно развивается как в России так и за рубежом. Основываясь на топологических идеях он построил формализацию вычислимых функционалов конечных типов. Эти идеи также оказались весьма полезными при построении им семантики лямбда-исчисления, которое вместе с вычислимыми функционалами конечных типов составляют основу для построения семантических моделей современных языков программирования. Возникающая при этом топология, которая впоследствии стала называться топологией для дискретной математики, существенно отличается от традиционно изучаемых топологий тем, что она является экстремально слабой по свойствам отделимости, но именно она оказалась весьма полезной для изучения вычислимости. В частности, она имеет важное значение для разработки теории доверительного искусственного интеллекта, разрабатываемого в последние годы в рамках возглавляемой им научной школы.

И сегодня Ю.Л. Ершов продолжает активно работать в науке. За последние примерно 5 лет он получил важные результаты в топологии для дискретной математики. На основе своих результатов он опубликовал монографию “Топология для дискретной математики”, в которой, в частности, были решены некоторые проблемы, поставленные известным математиком Д. Скоттом. В 2023 году эта монография была удостоена одной из самых престижных международных научных премий - премии им. Н.И. Лобачевского.

Кроме того, в последние годы в научной школе, возглавляемой Ю.Л. Ершовым в рамках инициированных им научных направлений были получены новые результаты об определимости и вычислимости над произвольными структурами, а также о представимости алгебраических структур.

Научная школа, возглавляемая Ю.Л. Ершовым, хорошо известна во всём мире, и до недавнего времени её участники активно участвовали в международном сотрудничестве с коллегами из других стран.

В области философии математики им совместно с К.Ф. Самохваловым предложена модификация программы Гильберта обоснования математики.

Под руководством Ю. Л. Ершова защищено 14 докторских и более 40 кандидатских диссертаций.

Одновременно с научной и педагогической деятельностью он занимает ответственные административные и общественные должности: он является главным редактором “Сибирского математического журнала” и журнала “Алгебра и логика”, председателем Экспертного совета по информатике при представителе Президента по Сибирскому Федеральному округу.

Ранее он был деканом математического факультета Новосибирского государственного университета, ректором этого университета, директором Института математики СО РАН, председателем объединённого учёного совета СО РАН по математике и информатике.

Он награжден орденами Трудового Красного Знамени, Знак Почета, За заслуги перед Отечеством III и IV степени. В 2018 г. ему присвоено звание Почётный житель города Новосибирска.

Его научная деятельность отмечена Премией РАН имени А. И. Мальцева, Государственной премией РФ в области науки и техники за, Премией фонда им. М. А. Лаврентьева, Демидовской премией, премией Лобачевского.

А.Е. Миронов сообщил, что также СО РАН предложило выдвинуть Юрия Леонидовича на награждение Памятной медалью имени академика М.А. Лаврентьева.

А.Е. Миронов сообщил, что все персональные вопросы на Учёном совете требуют тайного голосования и предложил создать счётную комиссию.

Н.А. Даурцева предложила следующий состав счётной комиссии: В.Б. Бериков, А.Г. Качуровский, В.И. Лотов.

Постановили (единогласно): Создать счётную комиссию в следующем составе: В.Б. Бериков, А.Г. Качуровский, В.И. Лотов.

Слушали: Председатель счётной комиссии А.Г. Качуровский сообщил, что для проведения тайного голосования по ходатайству о награждении академика РАН Юрия Леонидовича Ершова Орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени членам Учёного совета было выдано 24 бюллетеня, что составляет 85%, т.е. более 2/3 списочного состава Учёного совета.

Результат тайного голосования: ходатайствовать о награждении академика РАН Юрия Леонидовича Ершова Орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени.

«за» – 24 голоса,

«против» – 0 голосов,

«воздержался» – 0 голосов,

недействительных бюллетеней – 0.

Председатель счётной комиссии А.Г. Качуровский сообщил, что для проведения тайного голосования по ходатайству о награждении академика РАН Юрия Леонидовича Ершова Памятной медалью имени академика М.А. Лаврентьева членам Учёного совета было выдано 24 бюллетеня, что составляет 85%, т.е. более 2/3 списочного состава Учёного совета.

Результат тайного голосования: ходатайствовать о награждении академика РАН Юрия Леонидовича Ершова Памятной медалью имени академика М.А. Лаврентьева.

«за» – 23 голоса,

«против» – 0 голосов,

«воздержался» – 1 голосов,

недействительных бюллетеней – 0.

Постановили (единогласно): утвердить результаты подсчета голосов счётной комиссией. По результатам тайного голосования: ходатайствовать о награждении академика РАН Юрия Леонидовича Ершова Памятной медалью имени академика М.А. Лаврентьева.

Слушали: главного редактора СЭМИ Ю.Л. Трахинина, он выступил с предложением ввести в состав редколлегии Сибирских электронных математических известий Баранова Антона Дмитриевича, д.ф.-м.н., проф. РАН, Санкт-Петербургский государственный университет. Баранов А.Д. имеют очень высокую квалификацию и научный авторитет, в 2016 году выступал с приглашённым докладом на Европейском математическом конгрессе в Берлине.

Вынесли вопрос о введении в состав редколлегии Сибирских электронных математических известий д.ф.-м.н. Баранова Антона Дмитриевича.

Постановили (единогласно): ввести в состав редколлегии Сибирских электронных математических известий д.ф.-м.н. Баранова Антона Дмитриевича.

Слушали: Н.А. Даурцева сообщила, что 21.04.2025 (Протокол №4) состоялось заседание комиссии по определению показателей эффективности деятельности научных работников.

На комиссии были приняты решения:

- 1) Утвердить баллы ПЭД А.М. Романова в размере 16,5 балла по результатам 2024 на период с 1 апреля 2025 года по январь 2026.
- 2) Согласовать итоговые баллы за достижение показателей эффективности деятельности научным работникам, которые были переведены в другие лаборатории по результатам конкурсов, с учетом их перевода на должности научных работников в другие лаборатории, в ранее утвержденных размерах с даты перевода по 31.01.2026.

Вынесли вопрос об утверждении результатов работы комиссии по ПЭД на открытое голосование.

Постановили (единогласно): Утвердить результаты работы комиссии по определению показателей эффективности деятельности научных работников от 21.04.2025 Протокол №4.

Председатель Учёного совета

А.Е. Миронов

Секретарь Учёного совета

Н.А. Даурцева