КОМИССИЯ РАН ПО ОБНОВЛЕНИЮ ПРИБОРНОЙ БАЗЫ И РАЗВИТИЮ ОТЕЧЕСТВЕННОГО НАУЧНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

П Р О Т О К О Л

заседания Комиссии Российской академии наук
по обновлению приборной базы и развитию отечественного научного приборостроения

24 июля 2026 г. № 3-К/26

г. Москва

Председатель – Р.З. Сагдеев
Секретарь – Г.Е. Марьина
Участвовали в голосовании: 32 члена Комиссии (Приложение 1).

Всего в голосовании членов Комиссии Российской академии наук по обновлению приборной базы и развитию отечественного научного приборостроения (далее – Комиссия) приняли участие 32 члена Комиссии из 53. Кворум имеется.
Решение по вопросам, включенным в повестку заседания Комиссии, осуществлялось путем открытого голосования.

1. Об экспертизе заявок, поданных на Конкурс для определения получателей субсидий из федерального бюджета на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке отечественного приборостроения гражданского назначения в рамках федерального проекта «Развитие отечественного приборостроения гражданского назначения для научных исследований»

Принять к сведению:

1.1 Информацию заместителя директора Департамента развития технологического предпринимательства и трансфера технологий Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Шабуниной Варвары Викторовны о Конкурсе (шифр отбора на Портале предоставления мер финансовой государственной поддержки: 26-075-96499-1-0208) для определения получателей субсидий из федерального бюджета на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке отечественного приборостроения гражданского назначения в рамках федерального проекта «Развитие отечественного приборостроения гражданского назначения для научных исследований», являющегося структурным элементом государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377.

По программе отечественного приборостроения на Конкурс было подано 17

заявок, из них 6 отклонены на первом этапе по формальному признаку. Ко второму этапу Конкурса допущены 11 заявок.

2. Рассмотрение результатов экспертной оценки Рабочей группы Комиссии заявок, представленных на конкурс

Принять к сведению:

2.1 Информацию заместителя председателя Комиссии, руководителя Рабочей группы, директора ФГБУН Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук, академика РАН Колачевского Николая Николаевича о работе по оценке заявок, представленных в рамках конкурса для определения получателей субсидий из федерального бюджета на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке отечественного приборостроения гражданского назначения (Протокол № 2 от 21.07.2026 г.).

Заслушаны доклады 11 представителей участников конкурса. Объектами экспертной оценки выступали технические задания, расчетно-калькуляционные материалы и программы разработки и коммерциализации приборов.

Проведена оценка представленных заявок по 10 критериям (максимальная оценка - 100 баллов, минимальный проходной порог — 50 баллов.) Критерии Экспертной оценки: наличие у заявителя научного задела; наличие у заявителя компетенций и опыта в выполнении ОКР; квалификация руководителя ОКР и главного конструктора ОКР; наличие у заявителя материально-технической базы; соответствие предлагаемых характеристик научного прибора техническим требованиям; проработанность технических решений; уровень локализации научного прибора; проработанность стратегии коммерциализации; квалификация индустриального партнера; обоснованность стоимости ОКР.

В связи с установленным пороговым значением (50 баллов), а также учитывая ограничение, связанное возможностью определения не более одного победителя по лоту, Рабочей группой при Комиссии РАН рекомендовано поддержать восемь заявок, прошедших пороговый барьер.

Три заявки не рекомендованы к поддержке. Одна заявка по результатам проведенной экспертной оценки набрала менее 50 баллов (заявка ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» № 26-075-96499-1-0208-000015 «Программа разработки и коммерциализации Оптико-эмиссионного спектрометра с индуктивно-связанной плазмой»). Две заявки, поступивших в рамках лота № 3 «Флуоресцентный микроскоп» (заявка ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» № 26-075-96499-1-0208-000035 «Разработка и коммерциализация флуоресцентного микроскопа» и заявка ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» № 26-075-96499-1-0208-000024 «Опытно-конструкторская работа «Разработка

флуоресцентного микроскопа», шифр «ФлуоСкан»), из трех, набрали меньшее количество баллов, чем третья заявка ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» № 26-075-96499-1-0208-000037 «Опытно-конструкторская работа «Разработка флуоресцентного микроскопа».

2.2 Отдельные члены Комиссии высказали ряд замечаний: о необходимости проведения анализа системы оценок заявок и пересмотра номенклатуры критериев (академик РАН Шарков Б.Ю.); о целесообразности отдельных технических решений в представленных на конкурс приборах (академик РАН Колесников С.С.); о малой применимости представленных масс-спектрометров для научных исследований (член-корреспондент РАН Николаев Е.Н.); об обоснованности заявленной цены серийного образца (академик РАН Петрукович А.А., доктор физико-математических наук Никитин М.П.); о важности разработки отечественных комплектующих (к.ф.-м.н. Колобов А.В.).

По результатам дискуссии председатель Комиссии академик РАН Сагдеев Ренад Зиннурович подчеркнул важность более активного участия Комиссии в формировании критериев оценки заявок.

РЕШИЛИ:

2.3 Утвердить заключение Рабочей группы при Комиссии Российской академии наук по обновлению приборной базы и развитию отечественного научного приборостроения.

Решение принято открытым голосованием.

ИТОГ ГОЛОСОВАНИЯ
«За» - 32 голоса;
«Против» - 0 голосов;
«Воздержался» - 0 голосов.

2.4 Рекомендовать признать победителями конкурса организации-заявители под номерами 1-5, 7-8, 10 рейтинга заявок на участие в конкурсе:

ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», заявка № 26-075-96499-1-0208-000037;

ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», заявка № 26-075-96499-1-0208-000036;

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», заявка № 26-075-96499-1-0208-000027;

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» заявка

№ 26-075-96499-1-0208-000008;

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», заявка № 26-075-96499-1-0208-000013;

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», заявка № 26-075-96499-1-0208-000020;

ФГБУН Институт аналитического приборостроения Российской академии наук, заявка № 26-075-96499-1-0208-000033;

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», заявка № 26-075-96499-1-0208-000018).

2.5 Отразить рейтинговый список, сформированный по результатам заседания рабочей группы при Комиссии Российской академии наук по обновлению приборной базы и развитию отечественного приборостроения (протокол № 2 от 21.07.2026 г.) в Приложении № 2 к настоящему протоколу.

2.6 Направить решение Комиссии в адрес Экспертного совета при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по отечественному приборостроению гражданского назначения.

3. О проведении Минобрнауки России нового Конкурса 2026 года по реализации мероприятий, направленных на обновление материально-технической базы организаций, выполняющих научные исследования и разработки (создание и (или) развитие центров коллективного пользования научным и (или) технологическим оборудованием и создание и (или) развитие инжиниринговых центров по приоритетным направлениям научно-технологического развития)

Принять к сведению:

3.1 Информацию и.о. директора Департамента стратегического развития Минобрнауки РФ Соболева Владимира Васильевича о проведении Минобрнауки России с 09 июля 2026 года нового Конкурса по реализации мероприятий, направленных на обновление материально-технической базы организаций, выполняющих научные исследования и разработки (создание и (или) развитие центров коллективного пользования научным и (или) технологическим оборудованием и создание и (или) развитие инжиниринговых центров по приоритетным направлениям научно-технологического развития). Конкурс будет проведен по трем направлениям. Отбор заявок завершится 18 августа 2026 года. Рассмотрение заявок на их соответствие конкурсной документации будет проводится конкурсной комиссией. Финансирование на 2027 годе предусмотрено в объеме 6,4 млрд. рублей. Предполагается, что с учётом 100 миллионных грантов в целом будет поддержано порядка 30-35 заявок. Окончательное решение будет приниматься по итогу заседания экспертной комиссии.

3.2 Предложение и.о. директора Департамента стратегического развития Минобрнауки РФ Соболева Владимира Васильевича о рассмотрении на отдельном заседании Комиссией РАН заявок после работы конкурсной комиссии и представлении

рекомендаций в адрес Экспертного совета при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации о приоритетных направлениях исследований и критериях, требующих особого внимания.

4. Приборостроение в компаниях Технопарка Новосибирского Академгородка

Принять к сведению:

4.1 Информацию Исполнительного директора Фонда «ТЕХНОПАРК АКАДЕМГОРОДКА» Логвинского Алексея Леонидовича о практическом опыте в области приборостроения в компаниях Технопарка Новосибирского Академгородка. Технопарк создан в 2010 году. Сегодня в Технопарке насчитывается более 330 компаний-резидентов по четырём направлениям: информационные технологии, приборостроение, новые материалы и биотехнологии, включая медицину. При этом на долю приборостроительных компаний приходится около 60 % совокупной выручки всех резидентов.

4.2 Председатель Комиссии академик РАН Сагдеев Ренад Зиннурович подчеркнул необходимость обеспечения кооперации между академическими институтами, вузами и компаниями. При формировании государственных заданий для организаций приборостроительного профиля необходимо делать упор на создание отечественного оборудования, аналогичное тому, что в данный момент производится в недружественных странах.

Председатель Комиссии РАН
по обновлению приборной базы и
развитию отечественного научного
приборостроения, академик РАН  Р.З. Сагдеев

Секретарь Комиссии,
канд. техн. наук  Г.Е. Марьина

Приложение 1
к протоколу заседания Комиссии РАН по обновлению приборной базы и развитию отечественного научного приборостроения от 24 июля 2026 г. № 3-К/26

Список участников заседания Комиссии РАН по обновлению приборной базы и развитию отечественного научного приборостроения

Члены Комиссии:

Сагдеев Ренад Зиннурович	–	академик РАН, председатель
Иванов Виктор Владимирович	–	член-корреспондент РАН, заместитель председателя
Колачевский Николай Николаевич	–	академик РАН, заместитель председателя
Марьина Галина Евгеньевна	–	кандидат технических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, секретарь Комиссии
Адонин Сергей Александрович	–	профессор РАН, доктор химических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук»
Афонин Олег Николаевич	–	кандидат технических наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение науки Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича
Бахтизин Альберт Рауфович	–	член-корреспондент РАН

Бузыканов Николай Олегович	–	советник президента РАН
Вижин Виктор Владиславович	–	кандидат химических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук
Вошкин Андрей Алексеевич	–	член-корреспондент РАН
Гонгальский Константин Брониславович	–	профессор РАН, доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова Российской академии наук
Горячева Ирина Георгиевна	–	академик РАН
Добровольская Мария Всеволодовна	–	член-корреспондент РАН
Долгих Григорий Иванович	–	академик РАН
Евстрапов Анатолий Александрович	–	доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук
Ильин Вячеслав Константинович	–	член-корреспондент РАН
Колесников Станислав Сергеевич	–	академик РАН
Кукушкин Игорь Владимирович	–	академик РАН
Куликов Иван Михайлович	–	академик РАН

Макаров Алексей Викторович	–	академик РАН
Никитин Максим Петрович	–	доктор физико-математических наук, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
Никитов Сергей Аполлонович	–	академик РАН
Николаев Евгений Николаевич	–	член-корреспондент РАН
Петров Олег Федорович	–	академик РАН
Петрукович Анатолий Алексеевич	–	академик РАН
Плехов Олег Анатольевич	–	член-корреспондент РАН
Романовский Михаил Юрьевич	–	доктор физико-математических наук, директор по управлению научно-техническими программами Госкорпорации «Росатом»
Степанов Вадим Анатольевич	–	академик РАН
Федюшкин Игорь Леонидович	–	академик РАН
Шабунина Варвара Викторовна	–	Заместитель директора Департамента развития технологического предпринимательства и трансфера технологий Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Шарков Борис Юрьевич	–	академик РАН
Шенкарёв Захар Олегович	–	профессор РАН, доктор физико-математических наук, государственный Научный Центр –

		федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

Приглашенные участники:

Безрученко Оксана Юрьевна	–	начальник отдела Департамента стратегического развития Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Джанов Исаак Георгиевич	–	руководитель Проектного офиса по стратегическому развитию ФГБУ «Дирекция научно-технических программ»
Колобов Андрей Владимирович	–	заместитель директора, ученый секретарь ФИАН, к.ф.-м.н.
Логвинский Алексей Леонидович	–	Исполнительный директор Фонда «ТЕХНОПАРК АКАДЕМГОРОДКА»
Соболев Владимир Васильевич	–	И.о. директора Департамента стратегического развития Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Приложение 2
к протоколу заседания Комиссии РАН по обновлению приборной базы и развитию отечественного научного приборостроения от 24 июля 2026 г. № 3-К/26

Рейтинговый список участников конкурса, сформированный по результатам заседания рабочей группы при Комиссии Российской академии наук по обновлению приборной базы и развитию отечественного приборостроения (протокол № 2 от 21.07.2026 г.)

№ п/п	Наименование прибора	Номер и наименование лота	Номер заявки	Наименование организации, представившей заявку	Итоговая оценка (средний балл)*
1	Флуоресцентный микроскоп	Лот № 3 «Флуоресцентный микроскоп»	26-075-96499-1-0208-000037	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»	89,71
2	Проточный цитометр	Лот № 8 «Проточный цитометр»	26-075-96499-1-0208-000036	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»	80,88
3	Атомно-зондовый томограф	Лот № 7 «Атомно-зондовый томограф»	26-075-96499-1-0208-000027	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	79,33

№ п/п	Наименование прибора	Номер и наименование лота	Номер заявки	Наименование организации, представившей заявку	Итоговая оценка (средний балл)*
4	Прибор для цифровой ПЦР	Лот № 9 «Прибор для цифровой ПЦР»	26-075-96499-1-0208-000008	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»	78,29
5	Тандемный квадрупольно-времяпролетный масс-спектрометр (QTOF MS)	Лот № 4 «Тандемный квадрупольно-времяпролетный масс-спектрометр (QTOF MS)»	26-075-96499-1-0208-000013	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	71,17
6	Флуоресцентный микроскоп	Лот № 3 «Флуоресцентный микроскоп»	26-075-96499-1-0208-000035	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	68,04
7	Спектрофотометр для измерения оптической плотности в микрообъемах	Лот № 2 «Спектрофотометр для измерения оптической плотности в микрообъемах»	26-075-96499-1-0208-000020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	65,04
8	Времяпролетный масс-спектрометр с лазерной десорбцией/ ионизацией в матрице (MALDI-TOF)	Лот № 6 «Времяпролетный масс-спектрометр с лазерной десорбцией/ ионизацией в матрице (MALDI-TOF)»	26-075-96499-1-0208-000033	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук	62,14

№ п/п	Наименование прибора	Номер и наименование лота	Номер заявки	Наименование организации, представившей заявку	Итоговая оценка (средний балл)*
9	Флуоресцентный микроскоп	Лот № 3 «Флуоресцентный микроскоп»	26-075-96499-1-0208-000024	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»	59,17
10	Криомагнитный измерительный комплекс физических свойств материалов	Лот № 10 «Криомагнитный измерительный комплекс физических свойств материалов»	26-075-96499-1-0208-000018	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»	50,17
11	Оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	Лот № 1 «Оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой»	26-075-96499-1-0208-000015	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»	47,13

* В порядке убывания значения