

Учреждения,
образованные
до создания
Отделения, а также
летопись
интересных событий

1953 год

- ❖ А.А. Дородницын избран академиком по Отделению физико-математических наук АН СССР



1957 год

Институт автоматике и
электрметрии организован в
числе первых институтов
Сибирского отделения АН СССР
в 1957 году

ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОМЕТРИИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

www.iae.nsk.su

Директор

Член-корреспондент РАН

ШАЛАГИН Анатолий Михайлович



1958 год

- ❖ А.В. Бицадзе избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению математики АН СССР

1960 год

- ❖ Е.П. Попов (академик) избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению механики и процессов управления АН СССР



*Институт проблем передачи
информации имени А.А. Харкевича
РАН*

Москва

www.iitp.ru

1961 год

Институт создан 29 декабря 1961 года (постановление Президиума АН СССР № 1144) для решения задач развития теории передачи информации и ее приложений, разработки принципиальных вопросов единой системы передачи и распределения информации, разработки методов автоматического опознавания

Член-корреспондент АН СССР СИФОРОВ Владимир Иванович

Академик КУЗНЕЦОВ Николай Александрович

Академик КУЛЕШОВ Александр Петрович

Директор – д.ф.-м.н., профессор РАН Андрей Николаевич

СОБОЛЕВСКИЙ



Институт проводит исследования в области математической теории информации и управления, информационных процессов в сложных системах и сетях, информационных процессов в живых системах



1962 год

- ❖ А.В. Ржанов (академик) избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению общей физики и астрономии АН СССР



ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ ИМЕНИ А.В. РЖАНОВА СО РАН

1964 год

Институт физики полупроводников
Сибирского отделения Российской академии
наук (ИФП СО РАН) был создан в 1964 году
на основе объединения Института физики
твердого тела и полупроводниковой
электроники СО АН СССР и Института
радиофизики и электроники СО АН СССР
Постановлением Президиума АН СССР №
49 от 24 апреля 1964 года

Директор

академик РАН

ЛАТЫШЕВ Александр Васильевич



www.isp.nsc.ru



1966 год

- ❖ А.Н. Тихонов избран академиком по Отделению математики АН СССР
- ❖ С.С. Лавров, Н.Н. Моисеев (академик), Г.С. Поспелов (академик) избраны членами-корреспондентами АН СССР по Отделению механики и процессов управления АН СССР

1970 год

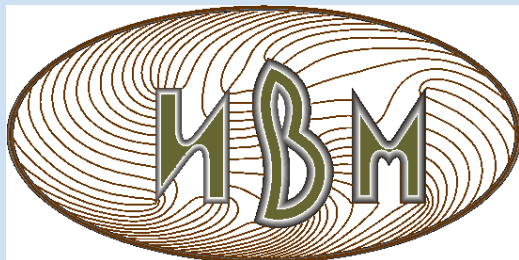
- ❖ А.А. Воронов избран академиком по Отделению механики и процессов управления АН СССР
- ❖ А.П. Ершов (академик), Е.В. Золотов (академик) избраны членами-корреспондентами АН СССР по Отделению математики АН СССР
- ❖ **С.В. Емельянов** (академик) избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению механики и процессов управления АН СССР

1972 год

- ❖ В.С. Семенихин избран академиком по Отделению механики и процессов управления АН СССР
- ❖ Н.Н. Говорун избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению математики АН СССР
- ❖ В.В. Петров избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению механики и процессов управления АН СССР
- ❖ К.А. Валиев (академик) избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению общей физики и астрономии АН СССР
- ❖ А.С. Алексеев (академик) избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению геологии, геофизики и геохимии СО АН СССР

1974 год

- ❖ Б.В. Бункин, **Е.П. Велихов** избраны академиками по Отделению общей физики и астрономии АН СССР
- ❖ И.М. Макаров (академик), Я.З. Цыпкин (академик) избраны членами-корреспондентами АН СССР по Отделению механики и процессов управления АН СССР



Институт создан 1 января 1975
года под названием
Вычислительный центр
Сибирского отделения АН СССР
(ВЦК СО АН СССР)

ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

www.icm.krasn.ru

1975 год

Директор

Член-корреспондент РАН

ШАЙДУРОВ Владимир Викторович



1976 год

- ❖ А.А. Самарский избран академиком по Отделению математики АН СССР
- ❖ В.С. Бурцев (академик) и Б.Н. Наумов (академик) избраны членами-корреспондентами АН СССР по Отделению механики и процессов управления АН СССР



Институт был создан 4 июня 1976 года как Всесоюзный научно-исследовательский институт системных исследований (ВНИИСИ) Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике и Академии наук СССР для комплексного исследования научно-технических и социально-экономических проблем, имеющих большое народно-хозяйственное значение. Институт возглавил и им бессменно руководил на протяжении 17 лет академик Д.М. Гвишиани. Широкий кругозор, творческая инициатива, личный авторитет и серьезные организационные усилия, позволили Д.М. Гвишиани привлечь в Институт крупных ученых из различных направлений науки, создать условия для активного взаимодействия, что обеспечило междисциплинарный характер исследований. В 1992 г. Институт получил новое название - Институт системного анализа (ИСА) РАН.



Академик ГВИШИАНИ Джермен Михайлович
Академик ЕМЕЛЬЯНОВ Станислав Васильевич
Директор - член-корреспондент РАН ПОПКОВ Юрий Соломонович



Институт занимается разработкой методов математического моделирования и управления неоднородными и неопределенными системами, исследует системный анализ и его применения, занимается выявлением экспертных знаний, интеллектуальными воспринимающими системы, принятием решений при многих критериях, решает проблемы информатизации общества



1976 год



ИАП РАН создан в 1977 г.
как головная организация
Научно-технического
объединения Академии
наук СССР



ИНСТИТУТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН

г. Санкт-Петербург

www.iasras.ru

1977 год

*Член-корреспондент АН СССР
АЛЕКСАНДРОВ Максим Леонидович*

*Директор – доктор технических наук
КУРОЧКИН Владимир Ефимович*





Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН www.spiiras.nw.ru



1978 год

Институт организован в соответствии с Распоряжением Совета Министров СССР от 19.12.1977 и постановлением Президиума АН СССР от 19.01.1978 на базе отдела вычислительной техники Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе АН СССР как Ленинградский научно-исследовательский вычислительный центр АН СССР (ЛНИВЦ). В 1985 году ЛНИВЦ преобразован в Ленинградский институт информатики и автоматизации АН СССР. В 1992 г. переименован в Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН (СПИИРАН).



Доктор технических наук ПОНОМАРЕВ Валентин Михайлович
Директор – член-корреспондент РАН ЮСУПОВ Рафаэль Мидхатович

Институт занимается фундаментальными основами информатизации общества и регионов, региональных информационно-вычислительных систем и сетей, разрабатывает архитектуру, системные решения и программное обеспечение информационно-управляющих комплексов, ориентированных на обработку сигналов в реальном времени, исследует фундаментальные основы информационных процессов в сложных (социо-, эко-, био-, геосистемы и др.) системах.





Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН Шатура Московской области

www.laser.ru



Институт создан в 1979 году (Научно-исследовательский центр по технологическим лазерам АН СССР)

Институт разрабатывает технологические лазеры, лазерно-компьютерные системы и технологии обработки перспективных материалов, проводит исследования в области лазерно-информационные технологии: проводит разработку методов и интеллектуальных лазерных систем синтеза трехмерных объектов сложной топологии по компьютерным моделям и томографическим данным, решает фундаментальные проблемы создания базовых элементов и материалов для мноволновых оптических информационных сетей, разрабатывает методы и системы адаптивной оптики и лазерной технологии, проводит оптико-информационные методы исследования биообъектов разного уровня иерархии и биосферы, ведет исследования в области лазерных медицинских систем



Директор - академик ПАНЧЕНКО Владислав Яковлевич 1979 год

1979 год

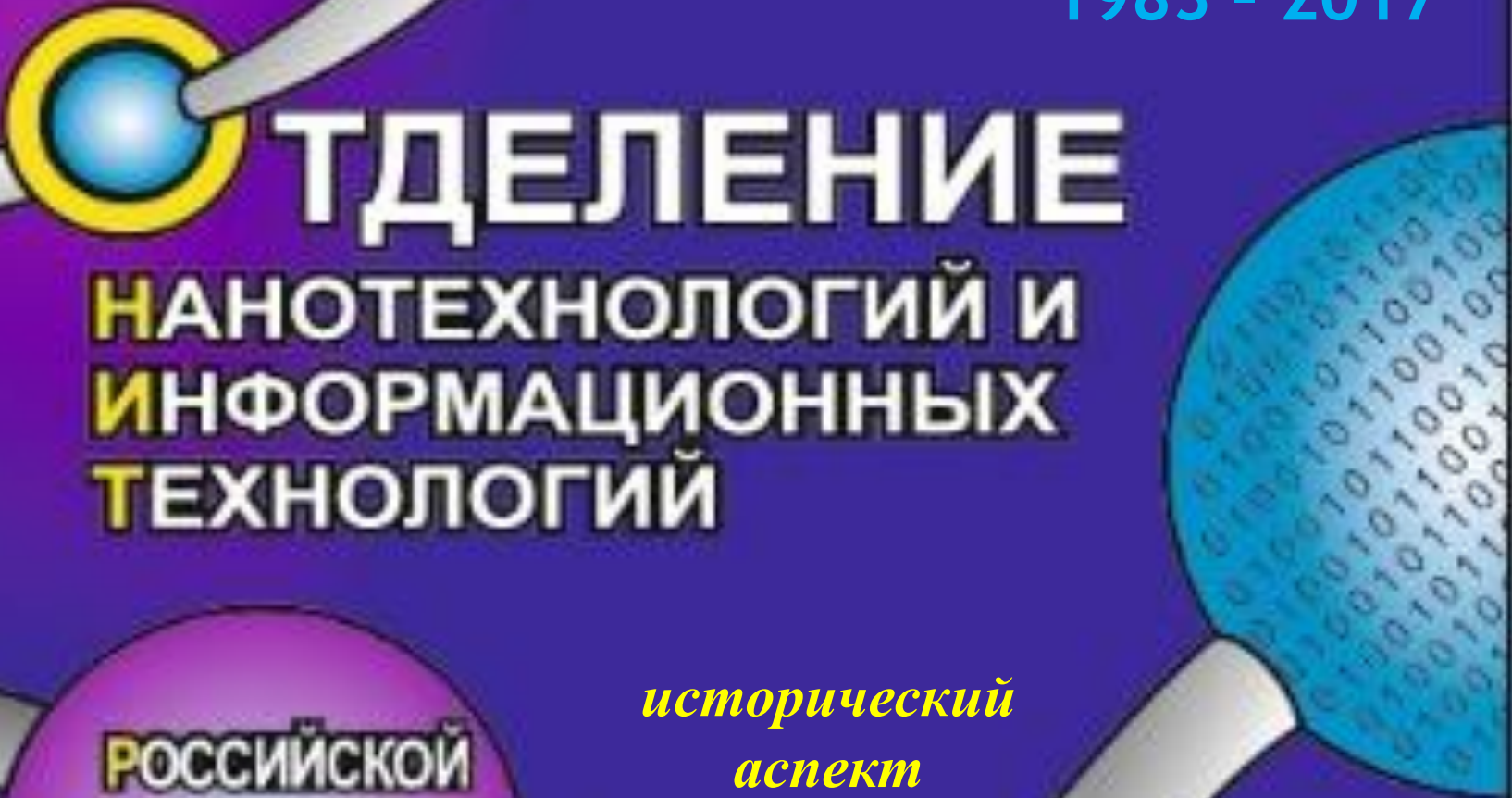
- ❖ О.М. Белоцерковский избран академиком по Отделению механики и процессов управления АН СССР
- ❖ Н.Н. Евтихийев (академик), Г.П. Лопато, А.И. Савин (академик), Шереметьевский Н.Н. (академик) избраны членами-корреспондентами АН СССР по Отделению механики и процессов управления АН СССР
- ❖ Ч.В. Копецкий избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению физикохимии и технологии неорганических материалов АН СССР

1981 год


- ❖ В.А. Мельников избран академиком по Отделению математики АН СССР
- ❖ В.С. Пугачев избран академиком по Отделению механики и процессов управления АН СССР

ОИВТА - ОИТВС - ОНИТ

1983 - 2017



ОТДЕЛЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК

*исторический
аспект*

Отделение информатики, вычислительной техники и автоматизации АН СССР образовано 3 марта 1983 года Постановлением Общего собрания АН СССР № 12 на базе четырех институтов АН СССР:

- ◆ **Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша**



- ◆ **Вычислительный центр**



- ◆ **Институт проблем передачи информации**



- ◆ **Ленинградский институт информатики и автоматизации**



1983 год

Отделение образовано Постановлением Совета министров СССР как инструмент обеспечения технологического паритета в области информационных технологий и вычислительной техники.

Акт создания Отделения стал важным этапом возрождения фундаментальных исследований в области компьютерных наук в Академии наук СССР

1983 год

Инициаторами создания ОИВТА АН СССР были президент АН СССР академик А.П. Александров и вице-президент АН СССР академик Е.П. Велихов



1983 год

24 ноября 1983 г. Президиум АН СССР утвердил организационное бюро ОИВТА АН СССР в составе:



- Академик Е.П. Велихов, председатель
- Кандидат физико-математических наук Ю.С. Вишняков, ученый секретарь



- Академик Ж.И. Алферов
- Академик О.М. Белоцерковский
- Член-корреспондент АН СССР К.А. Валиев



- Член-корреспондент АН СССР А.П. Ершов
- Член-корреспондент АН СССР Ч.В. Копецкий
- Академик В.А. Мельников



- Член-корреспондент АН СССР Б.Н. Наумов
- Доктор технических наук В.М. Пономарев

1983 год

Организационное бюро определило следующие основные научные направления ОИВТА АН СССР:

- ✓ разработка научных основ информатики, информационно-вычислительных систем и сетей, системный анализ;
- ✓ математическое моделирование, методы вычислительной и прикладной математики и их применение к фундаментальным исследованиям в различных областях знаний;
- ✓ фундаментальные проблемы построения систем автоматизации, математические методы исследования сложных управляющих систем и процессов;
- ✓ проблемы искусственного интеллекта, распознавания образов, принятие решений и экспертные решения;
- ✓ теория информации и управления, информационные процессы в системах и сетях, биоинформатика;
- ✓ параллельные вычисления, системы массового параллелизма, программное обеспечение;
- ✓ интегрированные информационно-телекоммуникационные системы и сети;
- ✓ архитектура, системные решения и программное обеспечение информационно-вычислительных комплексов новых поколений;
- ✓ нейроинформатика и оптико-нейронные системы обработки информации;
- ✓ микроэлектроника и твердотельная электроника как база развития информатики



Институт проблем информатики РАН

Москва

www.ipiran.ru



Институт образован в 1983 году в целях проведения фундаментальных и прикладных исследований в области технических и программных средств массовой вычислительной техники и систем на их основе

Академик НАУМОВ Борис Николаевич

Академик МИЗИН Игорь Александрович

Директор - академик СОКОЛОВ Игорь Анатольевич



Институт осуществляет фундаментальные и прикладные исследования и разработки в области построения интегрированных информационно-телекоммуникационных сетей и систем, фундаментальные исследования и прикладные разработки в области стохастических систем, разработку теоретических проблем и прикладных технологий в области накопления, обработки и отображения информации (текста, видео, аудио), разработку теоретических проблем и практических аспектов создания информационно-вычислительных систем новых поколений



Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН

г. Черноголовка Московской области

www.ipmt-hpm.ac.ru



1984 год

Институт формировался в 1982 - 1983 гг. в составе Института физики твердого тела АН СССР и получил самостоятельность 1 января 1984 года

Член-корреспондент АН СССР КОПЕЦКИЙ Чеслав Васильевич

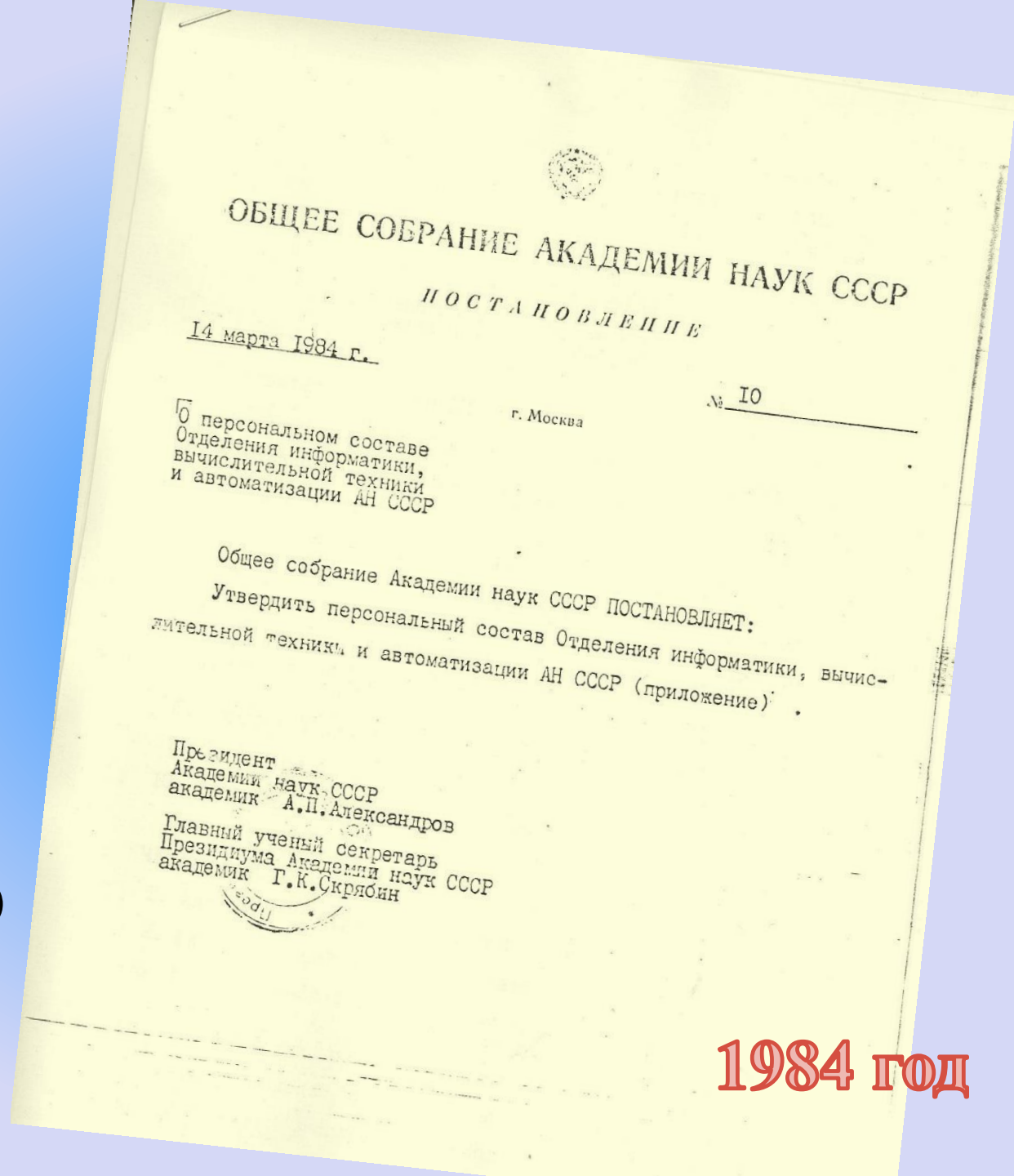
Член-корреспондент РАН АРИСТОВ Виталий Васильевич

**Директор – доктор физико-математических наук ТУЛИН
Вячеслав Александрович**



Институт проводит исследования в области физических основ и проблем формирования многослойных планарных и самоподдерживающихся структур микро- и наноэлектроники, развивает физические основы и разрабатывает методы и аппаратуру диагностики структур микро- и наноэлектроники, ведет работы по физическим основам рентгеновской оптики и управления рентгеновским лучом (прецизионное сканирование и модуляция), исследует методы электронной и рентгеновской литографии и микроскопии, электрические и оптические свойства структур нанометровых размеров, занимается разработкой физико-химических методов получения и анализа высокочистых материалов для твердотельной микро- и наноэлектроники

14 марта 1984 г.
Общее собрание
Академии наук СССР
утвердило
персональный состав
Отделения
информатики,
вычислительной
техники и
автоматизации
АН СССР
(постановление № 10)



1984 год

1984 год

- ❖ В.А. Мельников избран академиком по Отделению математики АН СССР
- ❖ В.С. Пугачев избран академиком по Отделению механики и процессов управления АН СССР
- ❖ А.С. Алексеев, К.А. Валиев, **Ю.В. Гуляев**, **С.В. Емельянов**, А.П. Ершов, Л.Н. Кошкин, В.С. Михалевич, Н.Н. Моисеев, Б.Н. Наумов, Ю.К. Пожела, Г.С. Поспелов, А.В. Ржанов, А.И. Савин, Н.Н. Шереметьевский избраны академиками по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации АН СССР

1984 год

- ❖ П.А. Агаджанов, **Б.А. Бабаян**, А.Г. Басистов, **Б.Г. Грибов**, Г.Я. Гуськов, В.П. Ефремов (академик), **Ю.И. Журавлев (академик)**, В.П. Иванников (академик), А.В. Каляев (академик), Д.И. Козлов, В.Г. Колесников, П.С. Краснощеков (академик), Ф.А. Кузнецов (академик), С.П. Курдюмов, **В.К. Левин (академик)**, И.А. Мизин (академик), А.Л. Микаэлян (академик), **М.М. Мирошников**, **П.П. Пархоменко**, Л.Н. Преснухин, **Г.Г. Рябов**, А.А. Стогний, **Л.Н. Сумароков**, **Ю.И. Шокин (академик)** избраны членами-корреспондентами АН СССР по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации АН СССР

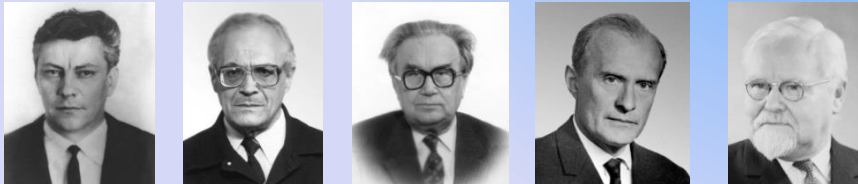
1984 год

Действительные члены АН СССР



14 марта 1984 г.

Постановлением № 10 Общего собрания Академии наук СССР утвержден персональный состав Отделения информатики, вычислительной техники и автоматизации АН СССР



Белоцерковский Олег Михайлович

Техническая механика

Бункин Борис Васильевич

Радиотехника

Велихов Евгений Павлович

Физика плазмы

Воронов Авенир Аркадьевич

Теория управления

Дородницын Анатолий Алексеевич

Геофизика

Мельников Владимир Андреевич

Математика, в т.ч. прикладная математика

Пугачев Владимир Семенович

*Теория управления,
вычислительная техника*

Самарский Александр Андреевич

Математика

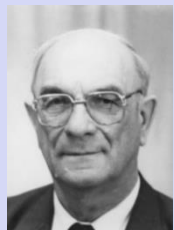
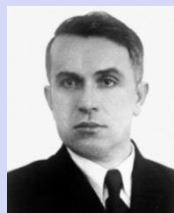
Семенихин Владимир Сергеевич

Механика и процессы управления

Тихонов Андрей Николаевич

Математика

1984 год



Члены-корреспонденты АН СССР

Алексеев Анатолий Семенович

Геофизика

Бицадзе Андрей Васильевич

Математика

Бурцев Всеволод Сергеевич

*Процессы управления –
вычислительная техника*

Валиев Камиль Ахметович

Техническая физика

Говорун Николай Николаевич

Вычислительная математика

Гуляев Юрий Васильевич

Радиофизика и электроника

Евтихий Николай Николаевич

Научное приборостроение

Емельянов Станислав Васильевич

Теория управления

Ершов Андрей Петрович

Математика

Золотов Евгений Васильевич

Вычислительная математика

Копецкий Чеслав Васильевич

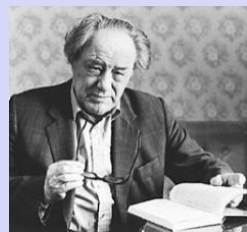
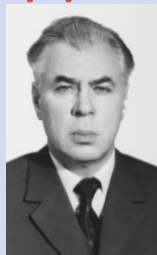
Физикохимия и технология

неорганических материалов

Королев Лев Николаевич

Математика, в т.ч. прикладная математика

1984 год



Члены-корреспонденты АН СССР

Лавров Святослав Сергеевич

Автоматическое управление

Лопато Георгий Павлович

Вычислительные машины и системы машин

Макаров Игорь Михайлович

Процессы управления

Моисеев Никита Николаевич

Механика

Наумов Борис Николаевич

Процессы управления – вычислительная техника

Попов Евгений Павлович

Автоматика

Поспелов Гермоген Сергеевич

Автоматическое управление

Ржанов Анатолий Васильевич

Радиоэлектроника

Савин Анатолий Иванович

Радиофизика и электроника

Сифоров Владимир Иванович

Тихомиров Виктор Васильевич

*Радиотехника, электроника,
автоматика и телемеханика*

Цыпкин Яков Залманович

Процессы управления

Шереметьевский Николай Николаевич

Машиностроение

Члены других отделений, принимавшие участие в работе ОИВТА АН СССР



1984 год



Действительные члены АН СССР

Алферов Жорес Иванович
Гапонов-Грехов Андрей Викторович
Гвишиани Джермен Михайлович
Кафаров Виктор Вячеславович
Нестерихин Юрий Ефремович
Осипьян Юрий Андреевич
Прохоров Александр Михайлович
Сагдеев Роальд Зиннурович
Трапезников Вадим Александрович

Члены-корреспонденты АН СССР

Демирчян Камо Серопович
Кисунько Григорий Васильевич
Матросов Владимир Мефодьевич
Овчинников Александр Анатольевич
Охоцимский Дмитрий Евгеньевич
Петров Вячеслав Вячеславович
Русанов Виктор Владимирович
Черток Борис Евсеевич



**Институт программных систем
имени А.К. Айламазяна РАН**
г. Переславль-Залесский Ярославской области



www.botik.ru/PSI

1984 год

Институт был создан в апреле 1984 года по решению правительства, направленному на развитие вычислительной техники и информатики в стране

Доктор технических наук АЙЛАМАЗЯН Альфред Карлович
Директор – член-корреспондент РАН АБРАМОВ Сергей Михайлович



Институт разрабатывает теорию и технологию систем, основанных на знаниях, распределенные и многоагентные интеллектуальные системы, теорию неклассических управляемых систем и интеллектуальное управление, занимается построением и системным анализом моделей устойчивого развития, метавычислениями и системами с параллельной архитектурой, создает новые информационные технологии в образовании и научных исследованиях



В 1985 году Отделение состояло из 8 институтов.

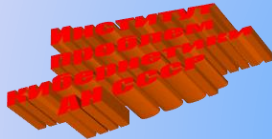
Были образованы:

1985 год

- Институт проблем информатики



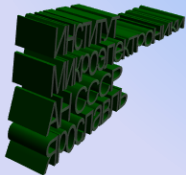
- Институт проблем кибернетики



- Институт проблем технологии микроэлектроники и
особочистых материалов



- Институт микроэлектроники в г. Ярославле



К 1999 году в состав ОИВТА АН СССР/РАН входило 20 институтов

1985 год

❖ 8 января. Скончался член-корреспондент АН СССР Виктор Васильевич ТИХОМИРОВ



Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН

Москва

www.ippt.ru



Институт создан в 1986 году (до апреля 1998 года – Научно-исследовательский институт систем автоматизированного проектирования радиоэлектронной аппаратуры и сверхбольших интегральных схем АН СССР/РАН – НИИСАПРАН)

Директор - академик СТЕПАНОВСКИЙ Александр Леонидович



Институт проводит теоретические исследования фундаментальных проблем построения систем автоматизации проектирования интегральных схем высокой сложности, теоретические и прикладные исследования методов концептуального проектирования, структурного синтеза, анализа и оптимизации сложных микроэлектронных систем, занимается исследованием и разработкой методологий и стилей проектирования интегральных схем высокой сложности

1986 год



Российская Академия Наук
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

г. Москва

www.niisi.ras.ru

Институт создан согласно Постановлению Президиума АН СССР в 1986 году. В основу деятельности института была положена концепция решения сложных прикладных задач на основе сочетания методов фундаментальной и прикладной математики и методов практической работы на ЭВМ.

Директор - академик БЕТЕЛИН Владимир Борисович



Институт решает теоретические и прикладные проблемы информационной безопасности, теоретические и прикладные вопросы автоматизации программирования, исследует и разрабатывает методы и алгоритмы создания компьютерных моделей объектов сложной геометрии и топологии для открытых масштабируемых систем параллельной обработки информации, проводит исследования в области медицинской информатики на основе метода диагностических игр.

1986 год

Центр информационных технологий в проектировании (ЦИТП) РАН

г. Одинцово Московской области

<http://ditc.ras.ru/>

Создан в 1986 г. как филиал Института автоматизации проектирования АН СССР, с 1999 г. – Центр автоматизации проектирования радиоэлектронной аппаратуры Института автоматизации проектирования РАН, с 24 июня 2003 г. – нынешнее название.

Директор - доктор технических наук ГРИДИН Владимир Николаевич



Центр занимается разработкой фундаментальных и прикладных основ построения интегрированных интеллектуальных САПР РЭА, исследованием и разработкой математических моделей системных и прикладных программ для РЭА перспективных направлений, проводит теоретические и экспериментальные исследования в области создания многофункциональных экспертных систем с использованием РЭА, разрабатывает теоретические и прикладные основы проектирования перспективной элементной базы и систем РЭА, вычислительной техники и автоматизации на базе создаваемых специализированных САПР, занимается созданием и внедрением новых информационных технологий технических систем в области телекоммуникаций, медицины, инфраструктуры малых и средних городов Российской Федерации и биоэнергетических технологий.

1986 год

1987 год

- ❖ Н.Н. Евтихеев, Е.В. Золотов, Ф.А. Кузнецов, И.М. Макаров избраны академиками по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации АН СССР
- ❖ М.Л. Александров, Б.В. Баталов, В.А. Геловани (академик), В.А. Ильин (академик), В.П. Коробейников, Н.А. Кузнецов (академик), А.П. Реутов, В.И. Рыжий, К.К. Свиташев, Ю.М. Соломенцев избраны членами-корреспондентами АН СССР по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации АН СССР

1988 год

- ❖ 27 января. Скончался член-корреспондент АН СССР Чеслав Васильевич КОПЕЦКИЙ
- ❖ 11 июня. Скончался академик АН СССР Борис Николаевич НАУМОВ
- ❖ 8 декабря. Скончался академик АН СССР Андрей Петрович ЕРШОВ



Физико-технологический институт РАН (ФТИАН)

г. Москва

<http://ipt.ac.ru>

Институт организован Постановлением Президиума АН СССР № 938 от 12.07.1988 г. на базе отдела микроэлектроники Института общей физики АН СССР.

Академик ВАЛИЕВ Камиль Ахметович

Директор - академик ОРЛИКОВСКИЙ Александр Александрович

Институт проводит исследования в области физики нанотранзисторов и наноструктур с низкой размерностью, в том числе физики и элементной базы квантовых компьютеров, исследования наномагнетиков методом гамма-резонансной спектроскопии во внешних переменных магнитных полях, синтез и исследование фазовых превращений в тонких и сверхтонких пленках и в многослойных структурах для микро- и наноэлектроники, рентгено-дифрактометрии для анализа структурного совершенства многослойных систем с нанометровым разрешением на больших расстояниях от поверхности, исследования в области физики генерации интенсивного некогерентного вакуумного ультрафиолетового излучения и исследование фото-химических процессов под воздействием ВУФ-излучения.



1988 год



Институт создан в соответствии
с постановлением Президиума
Академии наук Союза ССР от 31
января 1989 года № 103.



1989 год

ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

www.iimm.ru

Директор

Доктор технических наук

ПУТИЛОВ Владимир Александрович



1989 год

- ❖ 23 мая. Скончался член-корреспондент АН СССР Борис Васильевич БАТАЛОВ
- ❖ 21 июля. Скончался член-корреспондент АН СССР Николай Николаевич ГОВОРУН

1990 год

- ❖ В.А. Ильин, А.Л. Микаэлян, Я.З. Цыпкин избраны академиками по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации АН СССР
- ❖ С.Т. Васьков, **Ю.Г. Евтушенко (академик)**, В.Е. Котов, О.И. Ларичев (академик), **Ю.И. Митропольский**, В.Г. Мокеров, **И.Г. Неизвестный**, В.И. Пустовойт (академик), **Г.И. Савин (академик)**, **Г.М. Чернявский** избраны членами-корреспондентами АН СССР по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации АН СССР



Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН

<http://www.iptran.ru>

По постановлению Президиума АН СССР № 1248 от 26.11.1990 г. на базе структурных подразделений Комиссии по проблемам транспорта образован ИПТ РАН.

Постановлением Президиума РАН от 22.11.2011 г. № 241 за Институтом закреплены следующие основные направления научных исследований:

Научные основы информатизации и организации транспортных систем

Научные основы построения интеллектуальных транспортных систем

Ресурсосбережение на транспорте, в том числе с использованием нанотехнологий

Разработка комплексных методов снижения техногенной нагрузки от транспортных систем

Научные основы прогнозирования развития транспорта



1990 год

Директор - доктор технических наук БЕЛЫЙ Олег Викторович



ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

1990 год

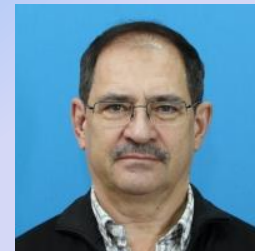
Институт создан в 1990 году на
базе Главного производственного
вычислительного центра
Сибирского отделения Академии
наук СССР

Академик ШОКИН Юрий Иванович

Директор – доктор физико-математических наук, профессор
Сергей Григорьевич ЧЕРНЫЙ



www.ict.nsc.ru



1990 год

- ❖ 26 июля. Скончался академик АН СССР Евгений Васильевич ЗОЛОТОВ
- ❖ 27 ноября. Скончался академик АН СССР Владимир Сергеевич СЕМЕНИХИН



*Институт конструкторско-
технологической информатики РАН
Москва*



1991 год

www.ikti.ru

**Институт организован в 1991 году.
Член-корреспондент РАН
СОЛОМЕНЦЕВ Юрий Михайлович**

**Директор – доктор технических наук
ШЕПТУНОВ Сергей Александрович**

Институт осуществляет научные исследования в области фундаментальных проблем построения систем автоматизации в машиностроении, математического моделирования автоматизированных машиностроительных систем, информационных процессов в автоматизированных машиностроительных системах



**НАУЧНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ И
СУБМИКРОННЫХ
ГЕТЕРОСТРУКТУР РАН**

г. Санкт-Петербург

<http://www.ntcm-ras.ru/>

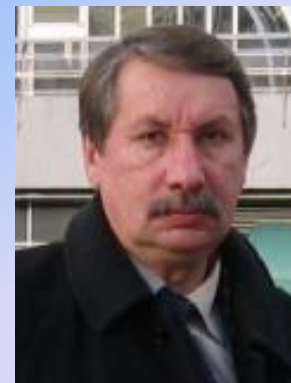


1991 год

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-технологический центр микроэлектроники и субмикронных гетероструктур Российской Академии наук (прежнее название Научно-технологический центр микроэлектроники и субмикронных гетероструктур при Физико-техническом институте им. А.Ф.Иоффе) был создан в соответствии с постановлением Президиума Академии наук СССР № 75 от 19 марта 1991 г., с целью проведения исследований и разработок в области полупроводниковых оптоэлектронных приборов на базе многокомпонентных эпитаксиальных гетероструктур

Директор Центра

**Кандидат физико-математических наук
МИЗЕРОВ Михаил Николаевич**



1991 год

❖ **Б.А. Березовский, И.И. Еремин (академик), Н.Н. Калиткин, В.В. Кондратьев, А.Н. Коновалов (академик РАН), Л.Н. Королев, Д.П. Костомаров (академик РАН), Н.Г. Малышев, Ю.Н. Павловский, А.А. Петров (академик РАН)** избраны членами-корреспондентами РАН по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН

1992 год

- ❖ 1 марта. Скончался Член-корреспондент АН СССР/РАН Олег Иванович АВЕН
- ❖ 8 апреля. Скончался Академик АН СССР/РАН Лев Николаевич КОШКИН
- ❖ 17 октября. Скончался Академик АН СССР/РАН Авенир Аркадьевич ВОРОНОВ
- ❖ В.С. Бурцев, В.П. Ефремов, **Ю.И. Журавлев**, П.С. Краснощеков и Е.П. Попов избраны академиками РАН по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН

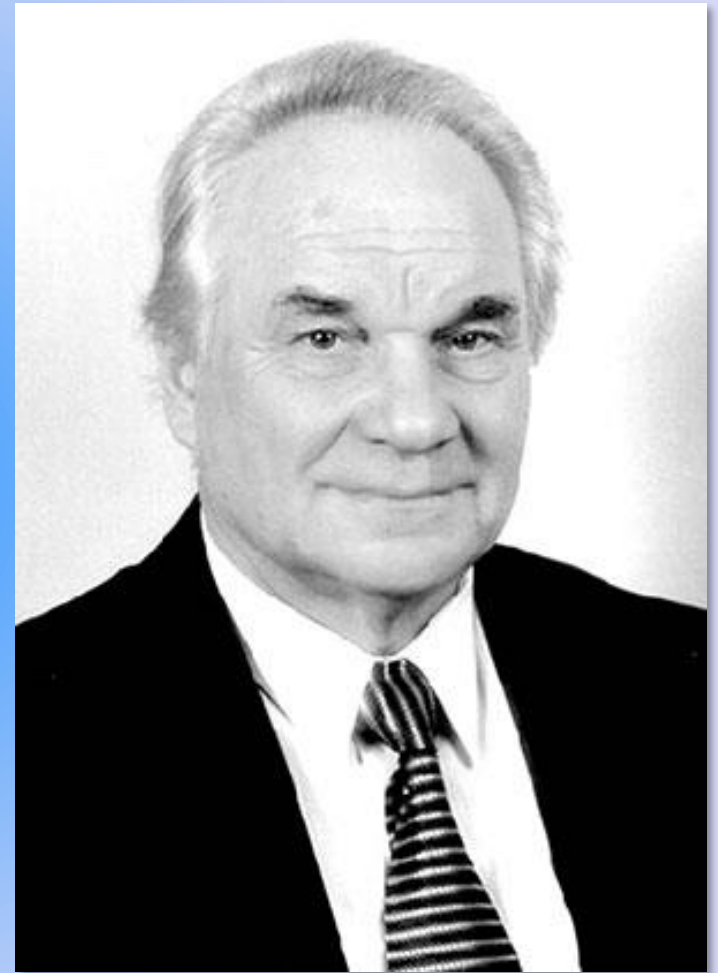
1992 год

В 1992-2002 гг. академиком-секретарем
ОИВТА РАН являлся академик

ЕМЕЛЬЯНОВ

Станислав Васильевич

лауреат Ленинской премии,
Государственной премии СССР
Государственной премии Российской
Федерации



Институт систем обработки изображений РАН



г. Самара

www.ipsi.smr.ru



Институт зародился в недрах Самарского государственного аэрокосмического университета (бывший авиационный институт) в середине 70-х годов XX века. Научная группа В.А.Сойфера состояла в то время, в основном, из студентов старших курсов и аспирантов. Эта группа составила основу кафедры и лаборатории "Техническая кибернетика", созданных в 1982 году. Учитывая тесные связи кафедры с институтами Российской академии наук, на ее базе в 1988 году был создан Самарский филиал ЦКБ Уникального приборостроения РАН, реорганизованный в 1993 году в ИСОИ РАН.

Директор – член-корреспондент РАН СОЙФЕР Виктор Александрович



Институт решает фундаментальные проблемы компьютерного синтеза дифракционных оптических элементов с широкими функциональными возможностями, проводит математическое моделирование процессов управления пространственно-временными параметрами волновых полей, исследует математические методы, информационные технологии и автоматизированные системы обработки сигналов, проводит анализ изображений и распознавание образов.

1993 год



1993 год



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

www.niipma.ru

29 июля 1993 г. Постановлением

Президиума РАН № 143 НИИ

ПМА вошел в состав РАН

Директор

Доктор физико-математических наук

НАХУШЕВА Виктория Адамовна



1993 год

- ❖ 7 мая. Скончался академик РАН Владимир Андреевич МЕЛЬНИКОВ
- ❖ 3 октября. Скончался член-корреспондент РАН Владимир Иванович СИФОРОВ
- ❖ 8 октября. Скончался академик РАН Андрей Николаевич ТИХОНОВ

1994 год

- ❖ **Н.А. Кузнецов и Ю.И. Шокин** избраны академиками по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН
- ❖ **А.С. Бугаев (академик РАН), С.К. Коровин (академик РАН), В.А. Садовничий (академик РАН) и В.В. Васин** избраны членами-корреспондентами РАН по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН
- ❖ 6 апреля. Скончался член-корреспондент РАН Андрей Васильевич БИЦАДЗЕ
- ❖ 7 июня. Скончался академик РАН Анатолий Алексеевич ДОРодНИЦЫН
- ❖ 16 декабря. Скончался академик РАН Владимир Сергеевич МИХАЛЕВИЧ



ИИПРУ КБНЦ РАН был создан в соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук №86 от 14.05.1996 г.



ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИКИ И ПРОБЛЕМ РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

www.iipru.ru

1996 год

Директор

Доктор технических наук
ИВАНОВ Петр Мацович



Научно-технологический центр уникального приборостроения (НТЦ УП) РАН



г. Москва

www.ntcup.ru

1997 год

*Доктор физико-математических наук
СИСАКЯН Иосиф Норайрович*



Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук (НТЦ УП РАН) создан в 1997 г. переименованием Центрального конструкторского бюро уникального приборостроения РАН (ЦКБ УП РАН)

*Директор – академик
ПУСТОВОЙТ Владислав Иванович*



1997 год

- ❖ **В.А. Геловани, О.И. Ларичев, И.А. Мизин, А.А. Петров, В.А. Садовничий** избраны академиками РАН по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН
- ❖ **В.В. Аристов, В.Б. Бетелин (академик РАН), Ю.Б. Зубарев, Г.Я. Красников (академик РАН), Ю.А. Маматов, Е.И. Моисеев (академик РАН), Ю.П. Попов, К.В. Рудаков (академик РАН), А.С. Холодов (академик РАН) и В.В. Шайдуков** избраны членами-корреспондентами РАН по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН
- ❖ 2 декабря. Скончался академик РАН Яков Залманович ЦЫПКИН
- ❖ 16 декабря. Скончался член-корреспондент РАН Юрий Александрович МАМАТОВ

1998 год

- ❖ 25 марта. Скончался академик РАН Владимир Семенович ПУГАЧЕВ
- ❖ 16 сентября. Скончался член-корреспондент РАН Анатолий Георгиевич БАСИСТОВ
- ❖ 24 ноября. Скончался академик РАН Гермоген Сергеевич ПОСПЕЛОВ



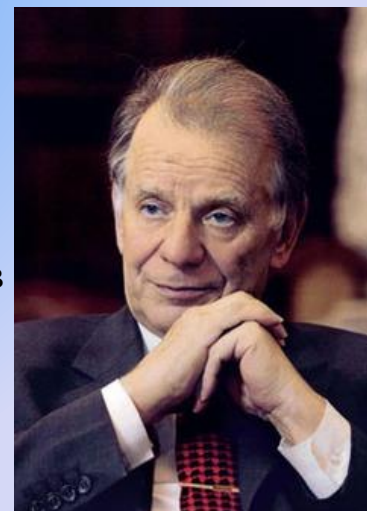
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ - НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАНОТЕХНОЛОГИЙ РАН

www.spbau.ru

1999 год

Академический университет был создан как Научно-образовательный центр Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН в 1999 году в целях интеграции науки и образования в области физики и информационных технологий

Ректор Университета
Академик АЛФЕРОВ Жорес Иванович



1999 год

- ❖ Скончался иностранный член РАН Светозар ЗИМОНИЧ (*Svetozar ZIMONIC*). *Босния и Герцеговина*
- ❖ 11 февраля. Скончался член-корреспондент РАН Константин Константинович СВИТАШЕВ
- ❖ 8 сентября. Скончался академик РАН Игорь Александрович МИЗИН
- ❖ 3 ноября. Скончался академик РАН Евгений Павлович ПОПОВ

2000 год

- ❖ **А.С. Бугаев, И.И. Еремин, А.В. Каляев, С.К. Коровин и Г.И. Савин** избраны академиками по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН
- ❖ **А.Л. Асеев (академик РАН), В.И. Бердышев (академик РАН), В.Л. Матросов (академик РАН), А.А. Орликовский (академик РАН), В.Я. Панченко (академик РАН), Ю.С. Попков (академик РАН), С.И. Смагин, В.А. Сойфер (академик РАН), А.Л. Стемпковский (академик РАН), В.Г. Хорошевский и Б.Н. Четверушкин (академик РАН)** избраны членами-корреспондентами РАН по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН
- ❖ 29 февраля. Скончался академик РАН Никита Николаевич **МОИСЕЕВ**
- ❖ 25 июля. Скончался академик РАН Анатолий Васильевич **РЖАНОВ**

2001 год

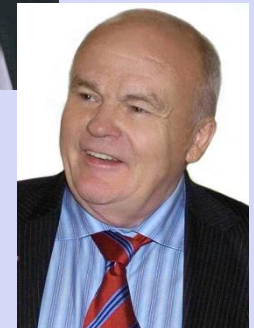
- ❖ 7 Июля. Скончался член-корреспондент РАН Павел Артемьевич АГАДЖАНОВ

Отделение информационных технологий и вычислительных систем

2002 – 2007

Решением Общего собрания в 2002 г. ОИВТА РАН преобразовано в ОИТВС РАН. В рамках ОИТВС РАН были созданы 2 секции:

- Секция информационных технологий и автоматизации (руководитель - академик С.В. Емельянов)
- Секция вычислительных, локационных, телекоммуникационных систем и элементной базы (руководитель – академик Ю.В. Гуляев)
- Академиком-секретарем ОИТВС РАН был избран академик Е.П. Велихов



2002 год

- К 2007 г. в состав ОИТВС РАН входило **15** институтов

Отделение информационных технологий и вычислительных систем

2002 – 2007

Общим собранием ОИТВС РАН были утверждены следующие научные направления нового отделения:

- ✓ теория информации, научные основы информационно-вычислительных систем и сетей, информатизация общества;
- ✓ системный анализ, искусственный интеллект, системы распознавания образов, принятие решений при многих критериях;
- ✓ системы автоматизации, CALS-технологии, математические модели и методы исследования сложных управляющих систем и процессов;
- ✓ нейроинформатика и биоинформатика: научные основы и применения;
- ✓ глобальные и интегрированные информационно-телекоммуникационные системы и сети, информационные технологии, фундаментальные и прикладные проблемы создания распределенной информационно-вычислительной среды на основе технологий GRID;
- ✓ архитектура, системные решения, программное обеспечение и информационная безопасность информационно-вычислительных комплексов и сетей новых поколений;
- ✓ элементная база микроэлектроники, наноэлектроники и квантовых компьютеров. Материалы для микро- и наноэлектроники. Микросистемная техника. Твердотельная электроника;
- ✓ опто-, радио- и акустоэлектроника, оптическая и СВЧ-связь, лазерные технологии;
- ✓ локационные системы

2002 год

2002 год

- ❖ Академики **А.С. Алексеев**, **О.М. Белоцерковский**, **И.И. Еремин**, **Ю.И. Журавлев**, **В.А. Ильин**, **П.С. Краснощеков**, **А.А. Петров**, **Г.И. Савин**, **В.А. Садовничий** и **А.А. Самарский** перешли в Отделение математических наук РАН
- ❖ Члены-корреспонденты РАН **В.И. Бердышев (академик РАН)**, **В.В. Васин**, **Ю.Г. Евтушенко (академик РАН)**, **В.П. Иванников (академик РАН)**, **Н.Н. Калиткин**, **А.Н. Коновалов (академик РАН)**, **В.П. Коробейников**, **Л.Н. Королев**, **Д.П. Костомаров (академик РАН)**, **С.П. Курдюмов**, **В.Л. Матросов (академик РАН)**, **Ю.Н. Павловский**, **Ю.П. Попов**, **К.В. Рудаков (академик РАН)**, **А.С. Холодов (академик РАН)** и **Б.Н. Четверушкин (академик РАН)** перешли в Отделение математических наук РАН

2002 год

- ❖ 30 апреля. Скончался член-корреспондент РАН
Геннадий Яковлевич ГУСЬКОВ



Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники РАН

Москва

<http://isvch.ru>

Институт создан 16 апреля 2002 г.

Член-корреспондент РАН МОКЕРОВ Владимир Григорьевич
Директор – доктор технических наук
МАЛЬЦЕВ Петр Павлович

Институт исследует электронные процессы в сверхвысокочастотных (СВЧ) приборах на квантово-размерных гетероструктурах, проводит исследования и разработки новых классов высокочастотных гетероструктурных приборов, ведет работу в области технологии и физики квантово-размерных гетероструктур, микро- и нанотехнологии формирования коротко-канальных гетероструктурных СВЧ-приборов, выполняет расчет и моделирование гетероструктурных униполярных и биполярных СВЧ-приборов на частоты до 200-250 ГГц и выше, занимается разработкой гетероструктурных монокристаллических сверхвысокочастотных интегральных схем (СВЧ ИС) для широкополосных систем беспроводной связи, оптоволоконных линий связи, бортовых радаров, высокочувствительных радиометров и т.д.



2002 год

2003 год

- ❖ **В.Б. Бетелин и В.К. Левин** избраны академиками РАН по Отделению информационных технологий и вычислительных систем РАН
- ❖ **В.Л. Арлазаров, Ю.В. Бородакий (академик РАН), С.А. Никитов, И.А. Соколов (академик РАН), И.Б. Федоров (академик РАН), А.М. Федотов и Ю.А. Чаплыгин (академик РАН)** избраны членами-корреспондентами РАН по Отделению информационных технологий и вычислительных систем РАН
- ❖ 14 Января. Скончался член-корреспондент РАН Вячеслав Вячеславович ПЕТРОВ

2003 год

- ❖ 19 января. Скончался академик РАН Олег Иванович ЛАРИЧЕВ
- ❖ 13 февраля. Скончался член-корреспондент РАН Георгий Павлович ЛОПАТО
- ❖ 30 июня. 11:00. Зеленый Зал. Научная сессия ОИТВС РАН **«Состояние и перспективы развития телекоммуникационных систем»**
- ❖ 30 июля. Скончался академик РАН Николай Николаевич ШЕРЕМЕТЬЕВСКИЙ
- ❖ 20 октября. 13 часов. Синий зал. Научная сессия ОИТВС РАН **«Распознавание речи»**
- ❖ 24 ноября. 13 часов. Президентский зал. Научная сессия ОИТВС РАН **«Лазерные информационные технологии»**
- ❖ 25 декабря. Научная сессия ОИТВС РАН

2004 год

- ❖ 20 января. 13:00. Синий Зал. Научная сессия ОИТВС РАН «**Информационные технологии в биологии (биоинформатика)**»
- ❖ 27 января. 13:00. Красный Зал. Научная сессия ОИТВС РАН «**Проблемы обеспечения информационной безопасности в специализированных системах управления**»
- ❖ 24 февраля. 13:00. Синий Зал. Научная сессия ОИТВС РАН «**Микроэлектромеханические системы: технология, применение**»
- ❖ 10 марта. Скончался академик РАН Анатолий Васильевич КАЛЯЕВ
- ❖ 18 июня. Скончался член-корреспондент РАН Святослав Сергеевич ЛАВРОВ
- ❖ 2 декабря. Скончался член-корреспондент РАН Сергей Павлович КУРДЮМОВ

2005 год

- ❖ 14 июня. Скончался академик РАН Всеволод Сергеевич БУРЦЕВ

2006 год

- ❖ **А.А. Орликовский, В.И. Пустовойт и А.Л. Стемпковский** избраны академиками РАН по Отделению информационных технологий и вычислительных систем РАН
- ❖ **С.М. Абрамов, Б.В. Крыжановский, А.Е. Семечкин, А.С. Сигов (академик РАН), В.В. Шахгильдян и Р.М. Юсупов** избраны членами-корреспондентами РАН по Отделению информационных технологий и вычислительных систем РАН
- ❖ 16 сентября. Скончался академик РАН Вениамин Павлович **ЕФРЕМОВ**

2007 год

- ❖ 2 февраля. Скончался член-корреспондент РАН Анатолий Александрович СТОГНИЙ
- ❖ 17 февраля. Скончался академик РАН Анатолий Семенович АЛЕКСЕЕВ
- ❖ 22 мая. Скончался академик РАН Борис Васильевич БУНКИН
- ❖ 27 июня. Скончался член-корреспондент РАН Леонид Николаевич ПРЕСНУХИН
- ❖ 16 августа. Скончался член-корреспондент РАН Семен Тимофеевич ВАСЬКОВ

2007 год

❖ Перешли в Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН

из Отделения биологических наук РАН –
академики РАН **Г.П. Георгиев, И.Г. Атабеков, Р.В. Петров**

из Отделения физических наук РАН – академики РАН
Ж.И. Алферов, А.Л. Асеев, Г.Н. Кулипанов, В.В. Осико,
Р.З. Сагдеев; члены-корреспонденты РАН **М.В. Ковальчук,**
В.И. Конов, Ю.Н. Кульчин (академик РАН), В.М. Устинов

из Отделения химии и наук о материалах РАН –
академики РАН **М.В. Алфимов, И.Л. Еременко**

Отделение нанотехнологий и информационных технологий

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 17 января 2008 г. № 9, было внесено изменение в Устав РАН.

ОИВТС РАН было преобразовано в ОНИТ РАН, в рамках которого были созданы 3 секции:

- Секция информационных технологий и автоматизации (руководитель – академик С.В. Емельянов)



- Секция вычислительных, локационных, телекоммуникационных систем и элементной базы (руководитель – академик Ю.В. Гуляев)



- Секция нанотехнологий (руководитель – академик Ж.И. Алферов)



- Академиком-секретарем ОНИТ РАН был избран академик Е.П. Велихов



2008 год

Научные направления ОНИТ РАН

- теория информации, научные основы информационно-вычислительных систем и сетей, информатизации общества;
- системный анализ, искусственный интеллект, системы распознавания образов, принятие решений при многих критериях, когнитивные системы и технологии;
- системы автоматизации, CALS-технологии, математические модели и методы исследования сложных управляющих систем и процессов;
- нейроинформатика и биоинформатика: научные основы и применения;
- проблемы создания глобальных и интегрированных информационно-телекоммуникационных систем и сетей. Развитие технологий и стандартов GRID;
- архитектура, системные решения, программное обеспечение, стандартизация и информационная безопасность информационно-вычислительных комплексов и сетей новых поколений. Системное программирование;
- элементная база микроэлектроники, наноэлектроники и квантовых компьютеров. Материалы для микро- и наноэлектроники. Микросистемная техника. Твердотельная электроника;
- опто-, радио и акустоэлектроника, оптическая и СВЧ-связь, лазерные технологии;
- локационные системы;
- нанотехнологии, наносистемы, наноматериалы и нанодиагностика.

2008 год

2008 год

- ❖ **Г.И. Назаренко, И.А. Соколов, Г.Я. Красников, В.Я. Панченко, И.Б. Федоров, Н.А. Колчанов, К.Г. Скрябин и В.В. Устинов** избраны академиками РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
- ❖ **И.В. Бычков (академик РАН), А.П. Кулешов (академик РАН), С.Г. Русаков, В.А. Шахнов, Г.К. Сафаралиев, А.М. Филачев, К.В. Анохин, Т.Т. Басиев, Б.М. Величковский, А.А. Горбацевич, С.П. Громов, А.В. Двуреченский, С.М. Деев, М.В. Дубина (академик РАН), А.Е. Жуков, М.И. Карпов, В.В. Квардаков, С.Г. Конников, А.В. Латышев (академик РАН), О.С. Нарайкин, Е.В. Пименов, А.И. Рудской (академик РАН) и А.Н. Сауров (академик РАН)** избраны членами-корреспондентами РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
- ❖ 11 февраля. Скончался академик РАН Александр Андреевич САМАРСКИЙ

2008 год

- ❖ 12 марта. 11:00. Научная сессия ОНИТ РАН «**Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений**»
- ❖ 10 сентября. Скончался академик РАН Юрий Андреевич **ОСИПЬЯН**
- ❖ 23 сентября. Скончался член-корреспондент РАН Владимир Григорьевич **МОКЕРОВ**

2009 год

- ❖ 29 января. 11:00. Зеленый зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**Направления развития суперкомпьютеров**» (посвящается памяти академика В.А. Мельникова: 80 лет со дня рождения)
- ❖ 7 марта. Скончался член-корреспондент РАН Дмитрий Ильич КОЗЛОВ
- ❖ 25 марта. 10:00. Зеленый зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**Сверхпроводниковая электроника: современное состояние**»
- ❖ 22 апреля. 10:00. Зеленый зал. Научная сессия ОНИТ РАН совместно с Отделением общественных наук РАН «**Информационные технологии электронного государства**»
- ❖ 18 мая. 10:00. ИПУ РАН. Научная сессия ОНИТ РАН, посвященная **80-летию академика РАН С.В. Емельянова**
- ❖ 15 октября. 11:00. Зеленый зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**Нанофотоника**»
- ❖ 25 ноября. 11:00. Зал Ротонда. Научная сессия ОНИТ РАН «**Информатизация общества: стратегические, социально-экономические и гуманитарные аспекты проблемы**»

2010 год

- ❖ 2-3 февраля. Конференция «Слово и язык», посвященная 80-летию академика Ю.Д. Апресяна в рамках Научной сессии ОНИТ РАН «Моделирование естественного языка и автоматизированные системы обработки текстов»
- ❖ 25 февраля. 11:00. Зеленый зал. Научная Сессия ОНИТ РАН «Квантовые компьютеры и квантовая информатика»
- ❖ 9 апреля. ЦНИИ «Комета». Научная Сессия ОНИТ РАН «Актуальные вопросы создания космических систем специального назначения», посвященная 90-летию академика РАН А.И. Савина
- ❖ 14 апреля. 11:00. Бежевый Зал. Научная Сессия ОНИТ РАН «Нанотехнологии функциональных материалов»
- ❖ 27 мая. 11:00. Зеленый зал. Научная Сессия ОНИТ РАН «Проблемы полупроводникового кремния»

2010 год

- ❖ 24 июня. 11:00. Зеленый зал. Научная Сессия ОНИТ РАН «Размерная метрология в микроэлектронике и нанотехнологиях»
- ❖ 7 июля. Скончался академик РАН Андрей Леонович МИКАЭЛЯН
- ❖ 26 июля. Скончался академик РАН Николай Николаевич ЕВТИХИЕВ
- ❖ 28 июля. Скончался академик РАН Камиль Ахметович ВАЛИЕВ
- ❖ 10 августа. Скончался член-корреспондент РАН Александр Михайлович АФАНАСЬЕВ

2011 год

- ❖ 27 января. 10 часов. Зеленый Зал. Научная Сессия ОНИТ РАН «**От микроэлектроники к квантовым компьютерам**» (Сессия посвящена 80-летию со дня рождения академика Камиля Ахметовича Валиева)
- ❖ 23 февраля. Скончался академик РАН Александр Александрович ПЕТРОВ
- ❖ 30 марта. 13 часов. Красный Зал. Научная Сессия ОНИТ РАН «**Инновационное развитие электроники России**» (Общественное обсуждение в рамках серии круглых столов «Судьба электроники России» приурочено к **пятнадцатилетнему юбилею** журнала. «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес»)
- ❖ 28 апреля. 10:30. Белый Зал БЕН РАН. Научная Сессия ОНИТ РАН «**Современные технологии в информационно-библиотечном обеспечении науки**»
- ❖ 14 ноября. 10 часов. Зеленый Зал. Научная Сессия ОНИТ РАН «**Предсказательное моделирование на супер-ЭВМ**»
- ❖ 30 ноября. 10 часов. Зеленый Зал. Научная Сессия ОНИТ РАН «**НЕРВНЫЕ ОСНОВЫ СОЗНАНИЯ: ВОЗМОЖНОСТИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**»
- ❖ 7 декабря. Скончался академик РАН Сергей Константинович КОРОВИН

2011 год

- ❖ **И.В. Бычков, А.П. Кулешов, Ю.В. Бородакий, А.С. Сигов и Ю.Н. Кульчин** избраны академиками РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
- ❖ **В.Н. Васильев, А.П. Крищенко, В.Ф. Лукичев, Н.А. Тестоедов, В.А. Черепенин, В.Л. Аксенов, А.Ю. Егоров и В.О. Попов** избраны членами-корреспондентами РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН

2012 год

- ❖ **Член-корреспондент РАН Г.М. Чернявский** перешел из ОНИТ РАН в Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
- ❖ 26 февраля. Скончался член-корреспондент РАН Тасолтан Тазретович **БАСИЕВ**
- ❖ 29 февраля. 10 часов. Зеленый зал. Научная Сессия ОНИТ РАН **«Микро- и наноэлектромеханические системы»**
- ❖ 3 апреля. Скончался член-корреспондент РАН Ваган Ваганович **ШАХГИЛЬДЯН**
- ❖ 12...13 апреля. НИЦ Курчатовский Институт. Научная Сессия ОНИТ РАН **«БИОЛОГИЧЕСКИЕ СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ»**
- ❖ 6 мая. Скончался член-корреспондент РАН Виктор Гаврилович **ХОРОШЕВСКИЙ**
- ❖ 7 мая. Скончался член-корреспондент РАН Александр Павлович **РЕУТОВ**

2013 год

- ❖ 14 января. Скончался академик РАН Игорь Михайлович
МАКАРОВ

2013 год

- ❖ Член-корреспондент РАН Г.М. Чернявский перешел из ОНИТ РАН в Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
- ❖ 26 февраля. Скончался член-корреспондент РАН Тасолтан Тазретович БАСИЕВ
- ❖ 23 марта. Скончался член-корреспондент РАН Борис Абрамович БЕРЕЗОВСКИЙ
- ❖ 28...29 марта. 10:00. Санкт-Петербург. СПб АУ. Выездная Научная Сессия ОНИТ РАН «**НАНОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**»
- ❖ 25 апреля. Скончался академик РАН Аркадий Георгиевич ШИПУНОВ
- ❖ 10 сентября. 10:00. Президентский Зал. Научная Сессия ОНИТ РАН наук в рамках Международного симпозиума «**Элементная база кремниевой микро- и наноэлектроники, твердотельных квантовых компьютеров**», посвященного 25-летию Физико-технологического института РАН (ФТИАН)

ОНИТ в 2013 году

Список научных учреждений ОНИТ РАН насчитывает **22** института.

В состав ОНИТ РАН входят **107** человек, из них

39 действительных членов

68 членов-корреспондентов.

ОНИТ РАН (также как и ОИВТА АН СССР/РАН и ОИТВС РАН) осуществляет активное научно-методическое руководство **29** научными учреждениями других министерств и ведомств России.

В составе ОНИТ РАН имеется **5** Научных советов по научным направлениям Отделения.

Отделение и входящие в Отделение институты издают **9** научных журналов.

В институтах Отделения функционируют **20** базовых кафедр.

2013 год

2014 год

- ❖ 15 января. 10:30. *НИЦ « Курчатowski институт»*. **НАУЧНАЯ СЕССИЯ** Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН, посвященная **30–летию создания Отделения**
- ❖ 4 февраля. Скончался академик РАН Федор Андреевич **КУЗНЕЦОВ**
- ❖ 8 октября. Скончался академик РАН Юрий Владимирович **БОРОДАКИЙ**
- ❖ 15 октября 2014 г. 11:00. Зеленый Зал Научная Сессия **ОНИТ РАН «Проблемы мозга»**
- ❖ 20 ноября. Скончался академик РАН Юрас Карлович **ПОЖЕЛА**

2015 год

- ❖ 3 апреля. Скончался член-корреспондент РАН Владислав Григорьевич КОЛЕСНИКОВ
- ❖ 24 апреля. 11 часов. Зеленый Зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**НЕЙРОНАУКИ И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ**»
- ❖ 20 мая. 11 часов. Зеленый Зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**Прорывные производственные технологии**»
- ❖ 10 июня. 11 часов. Зеленый Зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**ФОТОНИКА**»
- ❖ 5 ноября. 11 часов. Зеленый Зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**Современное состояние и перспективы развития наук о данных и применения их в инженерии, медицине, биологии, социальных науках (часть 1)**»

2016 год

- ❖ 28 января. 11 часов. Зеленый Зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**Современное состояние и перспективы развития наук о данных и применения их в инженерии, медицине, биологии, социальных науках (часть 2)**»
- ❖ 27 марта. Скончался академик РАН Анатолий Иванович САВИН
- ❖ 12 апреля. 13 часов. Красный Зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**Электроника России: новые вызовы**»
- ❖ 1 мая. Скончался академик РАН Александр Александрович ОРЛИКОВСКИЙ
- ❖ 18 мая. 11 часов. Зеленый Зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**Научные основы создания беспроводных телекоммуникационных сетей следующих поколений**»
- ❖ 30 ноября. 11 часов. Красный Зал. Научная сессия ОНИТ РАН «**Материалы микроэлектроники для сред отображения информации**»

2016 год

- ❖ **В.А. Сойфер, Ю.С. Попков, Ю.А. Чаплыгин, А.Н. Сауров, А.В. Латышев, М.В. Дубина и В.И. Конов** избраны академиками РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
- ❖ **А.М. Карасевич, О.Э. Карпов, И.А. Шеремет, А.В. Дворкович, Д.В. Иванов, В.С. Верб, И.И. Рябцев, М.П. Федорук, Е.Н. Николаев, О.А. Агеев, Р.В. Ромашко и А.Б. Ринкевич** избраны членами-корреспондентами РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
- ❖ **С.М. Меерков, Дж. Донгарра, В.А. Лабунов, Р. Корнберг и Х.Л. Макс Никиас** избраны иностранными членами РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН

2017 год

- ❖ 27 сентября. Академик РАН А.Л. Стемповский избран академиком-секретарем ОНИТ РАН



2018 год

- ❖ 31 января. 11 часов. Зеленый Зал. Научная сессия ОНИТ РАН «Радиофизические цифровые методы в биологии и медицине. Диагностика, профилактика, лечение»