

УДК 001.32

В. В. Карпов

Омский научный центр СО РАН, Омск, Российская Федерация

ОМСКОМУ НАУЧНОМУ ЦЕНТРУ СО РАН 35 ЛЕТ!

В 2025 году исполняется 35 лет Омскому научному центру Сибирского отделения Российской академии наук (ОНЦ СО РАН). За годы своего становления он претерпел немало преобразований, но на каждом этапе выступал флагманом развития региональной науки.

Решение об организации ОНЦ СО РАН – закономерный этап развития сети научных учреждений Академии наук СССР. Среди других крупных сибирских городов Омск занимал лидирующие позиции на рынке высокотехнологичных производств, что требовало сопровождения региональных наукоемких проектов профильными научными коллективами.

Руководство Сибирского отделения Академии наук и представители городской власти были заинтересованы в дальнейшем развитии академической науки в Омске и создании новых подразделений. Вместе с тем необходимо было организовать координирующее учреждение – научный центр, аналогично тем, что уже работали в других сибирских городах.

Омский научный центр СО АН СССР был организован Постановлением Президиума СО АН СССР № 543 от 30.11.1990 «Об организации Омского научного центра Сибирского отделения АН СССР» в соответствии с Постановлением Совета министров СССР № 525 от 26.05.1990 г. «О развитии Сибирского отделения АН СССР на период до 2000 года» под председательством В. К. Дуплякина. В июле 1999 года, во время визита в ОНЦ СО РАН делегации Президиума СО РАН между председателем Сибирского отделения РАН Н. Л. Добрецовым и губернатором Омской области Л. К. Полежаевым было подписано «Соглашение о совместной деятельности между Сибирским отделением Российской академии наук и Администрацией Омской области». К 2000 году ОНЦ СО РАН стал во главе объединения усилий научной общественности региона. В Президиум Омского научного центра СО РАН входили Институт сенсорной микроэлектроники СО РАН, Конструкторско-технологический институт технического углерода СО РАН, Опытное производство технического углерода, Омский филиал Института катализа СО РАН, Опытное производство адсорбентов и катализаторов, Омский филиал Института математики СО РАН, Омский филиал Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН, Омская экономическая лаборатория института экономики и организации промышленного производства СО РАН. В настоящее время координация научной деятельности осуществляется на основании комплексной интеграционной программы фундаментальных и прикладных научных исследований «Развитие научных исследований институтов Омского научного центра СО РАН на 2021–2025 годы».

За годы своей деятельности ОНЦ СО РАН внес весомый вклад в развитие научно-исследовательской, научно-методической, научно-организационной и научно-просветительской деятельности. Ученые центра проводят исследования по приоритетным направлениям фундаментальных и поисковых научных исследований, решая задачи, обозначенные в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и направленные на получение результатов, обеспечивающих устойчивое, динамичное и сбалансированное развитие. На сегодняшний день многогранность научных изысканий, проводимых ОНЦ СО РАН, подтверждается разнообразием исследуемых тематик:

1. Разработка резинокордных композитов в масло-водостойком исполнении для изделий, эксплуатируемых в условиях воздействия высоких температур и агрессивных сред с последующим подтверждением работоспособности резин в процессе эксплуатации.

2. Исследование физических процессов в гетероструктурах на основе новых функциональных наноматериалов и нанокompозитов для микросенсорики, химических источников тока и медицинских применений.

3. Формирование концептуальных основ развития экономической безопасности региона на примере Омской области.

4. Разработка физико-технических основ построения и технологии формирования нано- и микросистем на основе пленочных и монокристаллических пьезоэлектрических материалов для элементной базы радиоэлектроники, микросистемной техники и приборостроения.

5. Исследование способов интеллектуального управления конвергентными системами.

6. Азиатская Россия: демография, этнический состав населения и межнациональные отношения в новых условиях поворота на Восток.

7. Формирование композитных наноструктур на основе углеродных нанотрубок ионно-плазменными методами.

8. Конструирование новых тонкопленочных пьезоматериалов для нано и микросистем, используемых в радиотехнических устройствах селекции и генерации сигналов СВЧ диапазона.

Научный потенциал ОНЦ СО РАН из года в год подтверждается ростом показателей по количеству публикаций в ведущих научных журналах (2020 г. – 118; 2024 г. – 155), выступлений на международных, всероссийских и региональных конференциях (2020 г. – 40; 2024 г. – 76); количеству имеющих государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности (2020 г. – 3; 2024 г. – 9).

Неоценимый вклад в организацию и проведение научно-исследовательской деятельности вносит Омский региональный центр коллективного пользования (ОмЦКП), приборная база которого включает исследовательские установки, аналитические комплексы и приборы специального назначения. С использованием крупного научного оборудования ОмЦКП проводятся не только научные исследования, но теоретические и практические занятия, производственные и преддипломные практики для студентов вузов.

В ОНЦ СО РАН успешно функционирует Центральная научная библиотека (ЦНБ) фонд которой насчитывает 14 743 издания, включая 1300 иностранных, что делает ее важным центром научной информации. ЦНБ предлагает своим посетителям два читальных зала, выставочные витрины с печатными изданиями, электронную библиотеку с автоматизированными рабочими местами, лекционный зал, оснащенный большим

экраном и стационарным проектором, а также книгохранилище. Благодаря национальной подписке, библиотека предоставляет доступ к зарубежным и отечественным базам данных.

Омский научный центр СО РАН успешно сотрудничает с промышленными предприятиями региона в рамках совместных научных лабораторий, формирующих фундаментальный научный задел для последующего создания перспективных производственных технологий. Достойный вклад в научный потенциал ОНЦ СО РАН научные подразделения, созданные совместно с АО ОНИИП и АО «ФНЦП «Прогресс». В рамках соглашения о сотрудничестве между Омским научным центром СО РАН и ООО «Омсктехуглерод» проводится изучение тенденций развития технологий и анализ технических решений, позволяющих снизить уровень содержания серы в техническом углероде.

ОНЦ СО РАН успешно поддерживает и развивает научно-техническое сотрудничество с образовательными организациями высшего образования. Подтверждение этому – эффективное функционирование базовых кафедр, проведение совместных научных исследований, мероприятий, конференций.

Особые слова признательности и уважения заслуживают научные сотрудники Омского научного центра СО РАН, обладающие глубочайшими знаниями, неиссякаемым желанием узнавать неизведанное, находить новое, перспективное и нужное для общества. Значительный вклад в развитие Омского научного центра СО РАН вносят сотрудники сферы обеспечения и обслуживания научной деятельности, их профессионализм и преданность делу обеспечивают эффективную и бесперебойную работу всех научных направлений.

От всей души поздравляю коллектив Омского научного центра СО РАН с 35-летием! Выражаю уверенность, что стремление к развитию, поиск неординарных путей решения проблем, достижение научных успехов станут неотъемлемой частью развития организации.

Сведения об авторе

Карпов Валерий Васильевич, д-р экон. наук, директор ОНЦ СО РАН.

Поступила в редакцию: 10.10.2025

Принята в печать: 14.10.2025