

# ОМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СО РАН: 30 лет – люди, события, свершения



Виртуальная выставка «**Омский научный центр СО РАН. 30 лет – люди, события, свершения**» в рамках 30-летия Омского научного центра СО РАН и в связи с празднованием Дня российской науки.

Выставка состоит из разделов:

- 1. Страницы истории Омского научного центра**
- 2. Научные подразделения ОНЦ СО РАН**
- 3. Труды сотрудников**

Показаны предпосылки создания научного центра в Омске, дана биография и научная деятельность Председателей президиума ОНЦ СО РАН: В.К. Дуплякина, В.В. Болотова, В.А. Лихолобова, В.В. Карпова.

На выставке представлены научные подразделения Омского научного центра:

- **Институт радиофизики и физической электроники;**
- **Лаборатория физики наноматериалов и гетероструктур;**
- **Лаборатория историко-культурных экспертиз;**
- **Лаборатория мониторинга разнообразия;**
- **Сектор методов исследования проблем развития регионов;**
- **Сектор наноструктурированных композиционных углеродных материалов;**
- **Омский региональный центр коллективного пользования.**

Труды научных сотрудников включают в себя статьи из научной электронной библиотеки [elibrary.ru](http://elibrary.ru), периодических изданий, сборников научных трудов, монографии, материалы конференций, учебные пособия, патенты.

Выставка адресована студентам, аспирантам, педагогам, ученым и всем тем, кто интересуется историей науки.





# ОМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СО РАН

## 30 лет - люди, события, свершения

«Омский научный центр несет с собой консолидирующую роль в научно-образовательном пространстве региона. Мы как ведущая шестерёнка в механизме — элемент, без которого структура не будет развиваться так, как этого требует реальность».

В.А. Лихолобов, 2011 г.



СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ОМСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА



НАУЧНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОНЦ СО РАН

ИНСТИТУТ РАДИОФИЗИКИ И ФИЗИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ



ОМСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ НАНОМАТЕРИАЛОВ И ГЕТЕРОСТРУКТУР





**ТРУДЫ СОТРУДНИКОВ**



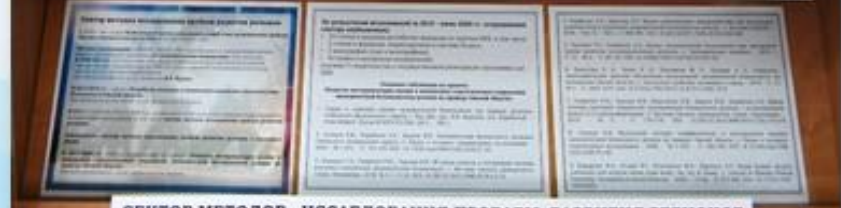
**ЛАБОРАТОРИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ**



**ЛАБОРАТОРИЯ МОНИТОРИНГА БИОРАЗНООБРАЗИЯ**



**СЕКТОР НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**



**СЕКТОР МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ**

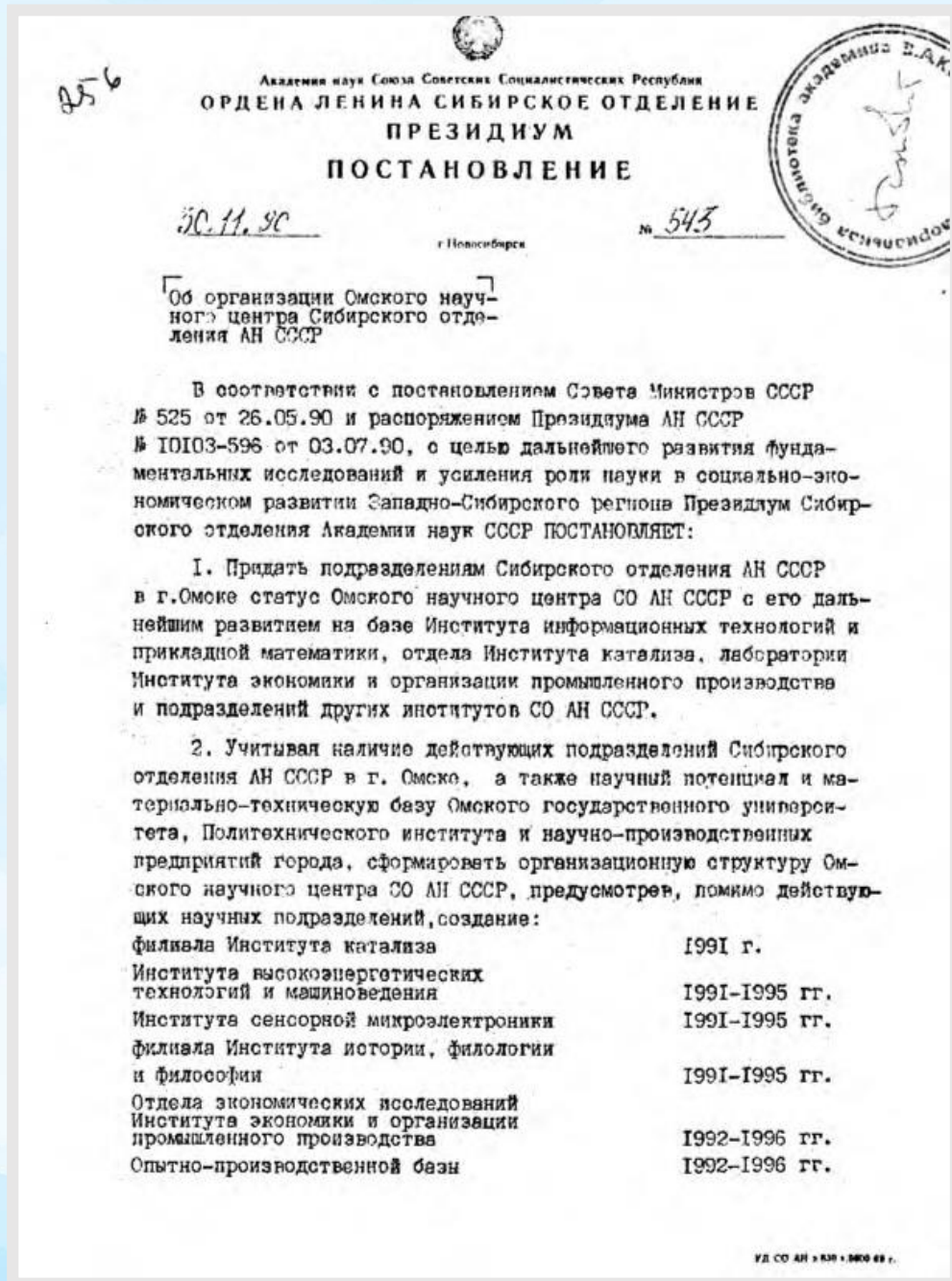


**«Наука не является и никогда не будет являться законченной книгой. Каждый важный успех приносит новые вопросы. Всякое развитие обнаруживает со временем все новые и более глубокие трудности».**

**А. Эйнштейн**



# Страницы истории Омского научного центра



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук организовано в **1990** году как **Омский научный центр Сибирского отделения Академии наук СССР**  
(Постановление Президиума СО АН СССР от 30.11.1990 г. № 543)

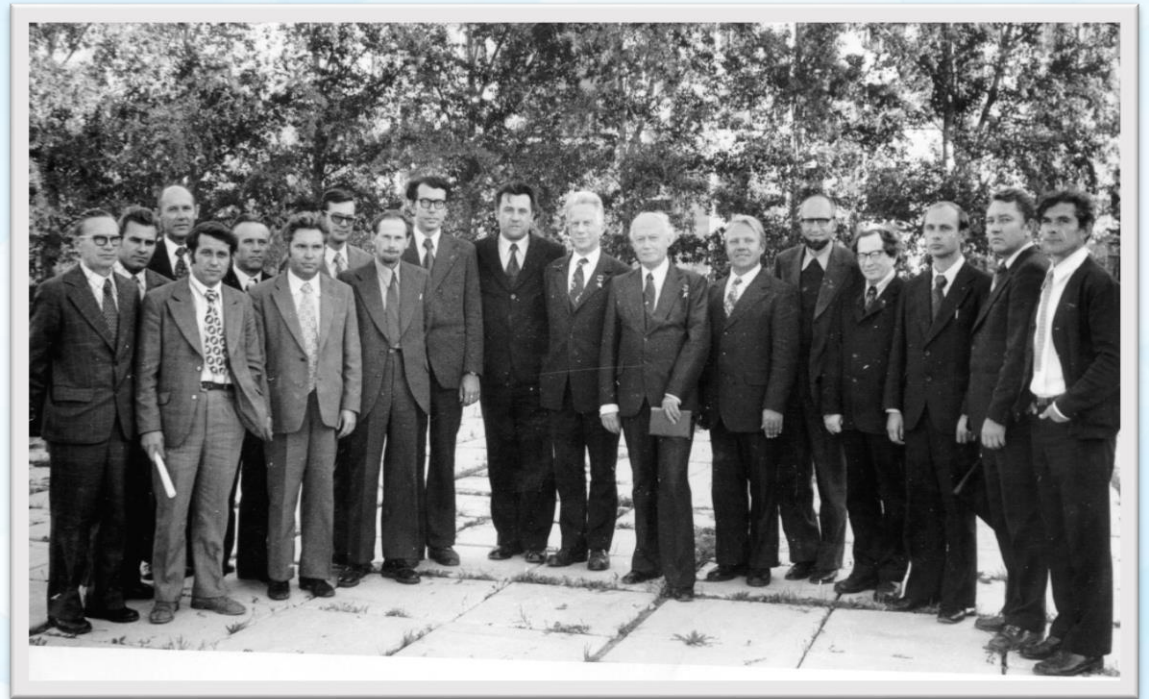
История академической науки в Омском регионе началась раньше, в **1978** году, с создания в Омске первых подразделений СО АН СССР.



# Страницы истории Омского научного центра

В сентябре 1977 года с поручением Президиума СО АН СССР изучить вопрос о создании научных подразделений академии в г. Омск выезжала делегация ученых в составе академиков Г.К. Борескова, С.Л. Соболева; д-ров хим. Наук Ю.И. Ермакова, Ю.Г. Кряжева, Б.И. Пещевицкого; д-ра техн. наук И.М. Бобко, канд. техн. наук С.Т. Васькова; д-ра физ.-мат. наук Б.А. Рогозина и др. (всего 15 человек).

В начале 1978 года при поддержке председателя СО АН СССР академика Г.И. Марчука, ректора НГУ чл.-корр. АН СССР В.А. Коптюга, директора Института математики СО АН СССР академика С.Л. Соболева началось формирование первого в Омске академического подразделения математического профиля.



Члены комиссии Сибирского отделения АН СССР и представители омской власти и промышленных предприятий на территории Омского нефтеперерабатывающего завода, 12.09.1977 г.

23 июня 1978 года вышло постановление бюро Омского обкома КПСС «О создании в г. Омске научных подразделений Сибирского отделения Академии наук СССР».



# Страницы истории Омского научного центра

1978 г.

- **Комплексный отдел Института математики СО АН СССР, две лаборатории: алгебры, кибернетики.**
- **Отдел каталитических превращений углеводов Института катализа СО АН СССР**

1983 г.

**Комплексный отдел Института математики был преобразован в Комплексный отдел Вычислительного центра СО АН СССР**

1985 г.

**Омская экономическая лаборатория ИЭОП СО АН СССР**

1990 г.

**Омский научный центр СО АН СССР создан как юридическое лицо  
Дуплякин В.К., д-р хим. наук – первый  
Председатель ОНЦ**

1991 г.

- **Омский филиал Института катализа СО АН СССР**
- **Омский филиал Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН**
- **Институт сенсорной микроэлектроники СО АН СССР**

1993 г.

**Конструкторско-технологический институт технического углерода СО РАН входит в число академических институтов Омска.**

1997 г.

**Институт информационных технологий и прикладной математики преобразован в филиал Института математики им. С. А. Соболева СО РАН**

1999 г.

**В.В. Болотов, д-р физ.-мат. наук – и.о.  
Председателя ОНЦ СО РАН**



# Страницы истории Омского научного центра

2000 г.

**Лихолобов В.А.,** чл.-кор. РАН –  
Председатель ОНЦ СО РАН

2001 г.

**Открытие Центральной научной  
библиотеки ОНЦ СО РАН**

2003 г.

**Институт проблем переработки  
углеводородов СО РАН  
Омский филиал института физики  
полупроводников СО РАН**

2010 г.

**Открытие здания президиума ОНЦ СО  
РАН**

2016 г.

**Карпов В.В.,** д-р эконом. наук –  
председатель ОНЦ СО РАН

2018 г.

**Создание Института радиофизики и  
физической электроники**



Открытие Центральной научной библиотеки ОНЦ СО РАН



Открытие здания президиума ОНЦ СО РАН

# Дуплякин Валерий Кузьмич

(1939-2020)

Первый Председатель Президиума ОНЦ СО РАН  
(1990-1992)



**Доктор химических наук.** Известный специалист в области нефтепереработки, дизайна и технологии катализаторов, автор и соавтор 220 научных работ, 48 авторских свидетельства и патентов на изобретения.

В 1978-2000 гг. - организатор одного из первых академических подразделений в г. Омске, директор Омского отдела, а затем Омского филиала Института катализа СО РАН. В 2000-2003 гг. - научный руководитель Омского филиала ИК СО РАН.

В 2000-2005 гг. - заместитель председателя Президиума Омского научного центра СО РАН по научным вопросам. С 2006 г. – главный научный сотрудник Института проблем переработки углеводородов СО РАН.

Главные научные результаты В.К. Дуплякина относятся к конструированию катализаторов нефтепереработки и нефтехимии, каталитическим превращениям углеводородов. Под его руководством созданы промышленных катализаторов для базовых процессов нефтепереработки (крекинг и риформинг), которые по ряду показателей превышают мировой уровень, успешно производятся и эксплуатируются на нефтеперерабатывающих заводах страны.

За работу "Разработка, внедрение в производство и использование эффективных катализаторов крекинга" Дуплякину В.К. в составе коллектива

авторов присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники за 1996 г.

За научную и научно-организационную деятельность Дуплякин В.К. награжден орденом "Знак почета" (1990 г.), Медалью ордена "За заслуги перед отечеством" II степени в связи с 275-летием Российской академии наук (1999 г.), Почетной грамотой Российской академии наук и Профсоюза работников РАН (2007), Почетным знаком «Общественное признание» (2007), неоднократно награждался почетными грамотами Президиума СО РАН, ему присвоено звание "Заслуженный ветеран Сибирского отделения»





# Болотов Валерий Викторович

(род. 1947)

И.о. Председателя Президиума ОНЦ СО РАН  
(1999-2000)

**Доктор физико-математических наук** (1997 г.), **профессор** (1999 г.). В.В. Болотов является ведущим специалистом в области радиационной физики полупроводников и полупроводникового материаловедения, автором 376 научных публикаций, соавтором двух коллективных монографий (1977 г., 1980 г.), одна из которых переведена на английский язык (1982 г.). Значимость научных результатов и успешное развитие работ в научных коллективах под его руководством позволили ему в 1993 г. возглавить Институт сенсорной микро-электроники СО РАН, в дальнейшем — Омский филиал Института физики полупроводников СО РАН. В 1995 г.

В.В. Болотов был избран председателем Совета директоров Омского научного центра СО РАН, а в период с 1999 г. по 2000 г. исполнял обязанности председателя Президиума ОНЦ СО РАН, впоследствии — заместителя председателя Президиума ОНЦ СО РАН по научной работе.

В настоящее время В.В. Болотов является заведующим лабораторией физики наноматериалов и гетероструктур. Коллектив лаборатории ведет исследования в области создания перспективных наноматериалов и структур для микро- и нанoeлектроники, наносенсорики, химических источников тока. На основе данных исследований получены микросенсорные структуры для диагностики химических реагентов с высокой чувствительностью, разработаны физико-химические основы создания

активных широкоформатных матриц для управления жидкокристаллическими дисплеями. В.В. Болотов ведет активную деятельность по подготовке кадров высшей квалификации.

На протяжении семи лет Валерий Викторович возглавлял кафедру физики твердого тела (ОмГУ), в настоящее время является профессором кафедры прикладной и медицинской физики ОмГУ. За вклад в развитие научного направления и подготовку высококвалифицированных кадров Валерий Викторович награжден орденом "За заслуги перед Отечеством" II степени, Почетными грамотами Министерства образования и науки Российской Федерации, РАН и СО РАН. В. В. Болотов является членом Объединенного ученого совета по физике СО РАН, членом диссертационных советов, экспертом РАН.



# Лихолобов Владимир Александрович

(род. 1947)

Председатель Президиума ОНЦ СО РАН  
(2000-2016)

**Член-корреспондент РАН**, советский и российский химик, специалист в области разработки и исследования металлокомплексных каталитических систем для осуществления процессов органического синтеза, член-корреспондент РАН (2000).

В Институте катализа имени Г. К. Борескова СО АН СССР — РАН, где прошел путь от стажера-исследователя до заместителя директора (1970—2000).

С 2000 г по 2016 г. — председатель Президиума Омского научного центра СО РАН, член Президиума Сибирского отделения РАН.

Директор Института проблем переработки углеводородов СО РАН с 2004 по 2015 годы. В настоящее время — заведующий лабораторией зелёной химии.

Один из инициаторов проведения исследований в области применения принципов гомогенного катализа для создания новых эффективных гетерогенных катализаторов органического синтеза, а также разработки методов каталитического матричного синтеза и их использования для получения практически важных материалов и каталитических композиций.

Внес заметный вклад в разработку каталитических систем, значительно улучшающих технико-экономические показатели предприятий нефтехимического и органического синтеза. С участием В. А. Лихолобова и под его руководством были заложены научные основы технологии и освоено опытно-промышленное производство различных модификаций катализаторов из новых мезопористых углеродных материалов, последние внедрены в практику крупнотоннажного органического синтеза и синтеза биологически активных веществ.

Наиболее перспективное направление исследований научной школы В. А. Лихолобова — целенаправленный синтез активных центров для создания нового поколения катализаторов нефтегазопереработки и нефтехимии.

Член Международного консультативного совета симпозиумов по связи между гомогенным и гетерогенным катализом, член Научного совета РАН по катализу, член редколлегии ряда научных журналов.

Под его руководством защищено 9 докторских и 21 кандидатская диссертация.





# Карпов Валерий Васильевич

(род. 1947)

Председатель Президиума ОНЦ СО РАН  
(с 2016 г.)

**Доктор экономических наук, профессор,** автор и соавтор более 120 научных и методических работ, в том числе монографии и учебно-методические пособия по региональной экономике и экономике организаций.

Карпов В.В. принимает активное участие в работе общественных академий и организаций, органов власти, являясь академиком Российской академии экономических наук, председателем Правления Омского регионального общественного объединения "Вольное экономическое общество России", Председателем комиссии по инвестициям Министерства экономики Омской области, членом Координационного Совета и Совета по промышленности при Мэре г. Омска.

При участии Карпова В.В. разработаны Программа социально-экономического развития Омской области на среднесрочную перспективу (2009-2012 годы), Концепция инновационно-индустриального развития Сибири на основе межгосударственного сотрудничества, отраслевые концепции развития экономики региона и муниципальных образований Омской области.

## **Почётные звания, награды:**

нагрудный знак "Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации"; государственная награда Российской Федерации - Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством второй степени» и др.

# Институт радиоп физики и физической электроники



**Кривальцевич Сергей Викторович,  
доктор физико-математических  
наук, заведующий лабораторией  
физической электроники**





# Институт радиоп физики и физической электроники

Впервые идея о создании в Омске новых институтов СО РАН возникла в январе **2018 года**.

В структуру созданного ИРФЭ ОНЦ СО РАН вошли 2 лаборатории:

- **лаборатория когнитивных систем связи, навигации, локации и мониторинга** (заведующий к.ф.-м.н. Кривальцевич С.В.)
- **лаборатория физической электроники** (заведующий лабораторией д.ф.-м.н. Струнин В.И.).

В 2018 году в ИРФЭ были приняты Кривальцевич С.В., Струнин В.И., Юрков А.С.

**Первая научная публикация Института вышла в декабре 2018 в НТС «Техника радиосвязи».**

В 2019 году научными сотрудниками ИРФЭ стали еще 17 человек. По состоянию на октябрь 2019 года в институте работают 20 научных сотрудников, которые уже опубликовали по результатам исследований более 20 научных работ (Scopus, РИНЦ), результаты прошли апробацию на заседаниях 4 международных и ряде всероссийских конференций.

# Лаборатория физики наноматериалов и гетероструктур



**Болотов Валерий Викторович,**  
доктор физико-математических  
наук, руководитель лаборатории





# Лаборатория физики наноматериалов и гетероструктур

### История создания подразделения

История Лаборатории физики наноматериалов и гетероструктур ОНЦ СО РАН началась в 1990 году с создания в Омском научном центре Института сенсорной микроэлектроники СО АН СССР.

**В 2004 году ИСМЭ СО РАН был преобразован в Омский филиал Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН. Директором был избран д.ф.-м.н., профессор Болотов В.В.** В состав ОФ ИФП СО РАН входили следующие подразделения:

- **Лаборатория физики полупроводниковых структур;**
- **Лаборатория газовых микросенсоров;**
- **Сектор структурных исследований;**
- **Сектор оптических исследований;**
- **Сектор биосенсоров;**
- **Сектор технологии микроэлектронных сенсоров.**

К этому времени сформировалась основная научная тематика коллектива – исследования физико-химических аспектов получения функциональных наноконпозитов на основе наноструктурированных кремния и углерода.

В исследованиях, проводимых в Омском филиале ИФП СО РАН, также были представлены разработки на других перспективных материалах для микросенсорики - твердых электролитах, наноконпозитах «кремний-белок» для биосенсоров, результаты вычислительных экспериментов динамики решетки и комбинационного рассеяния света в наноструктурах на основе GaAs/AlAs, прикладные экспертные программы для тепловизионных исследований в медицине (совместно с ОмГУ). **В 2013 году ОФ ИФП СО РАН был передан Омскому научному центру СО РАН, и с 2019 года носит название Лаборатории физики наноматериалов и гетероструктур ОНЦ СО РАН.**



# Научные подразделения ОНЦ СО РАН

## Лаборатория историко-культурных экспертиз



**Корусенко Михаил Андреевич,**  
кандидат исторических наук,  
руководитель лаборатории





# Лаборатория историко-культурных экспертиз

В **2017 г.** была создана Лаборатория историко-культурных экспертиз.

## Цель деятельности лаборатории

Основная цель деятельности лаборатории – **выполнение научных изысканий и научно-практических работ в области охраны культурного наследия.**

В лаборатории в настоящее время работают 2 кандидата ист. наук, 2 дипломированных специалиста, 3 магистранта, а так же привлекаются на временной основе студенты омских вузов.

Лаборатория выполняет работы на хоздоговорной основе и в рамках государственных грантов и программ.

## Возможности сотрудничества:

- **выполнение** археологического обследования территорий и раскопок любой сложности;
- **разработка** проектной документации (раздел «Мероприятия по охране историко-культурного наследия»);
- **выполнение** историко-культурных экспертиз (в части археологического наследия);
- **разработка** сметной документации по профилю работ;
- **документальное обеспечение** и сопровождение проектов на всех стадиях.

**Заведующий лабораторией: Корусенко Михаил Андреевич**, канд. ист. наук.



# Лаборатория мониторинга биоразнообразия



**Соловьев Сергей Александрович,  
доктор биологических наук,  
руководитель лаборатории**





# Лаборатория мониторинга биоразнообразия

Лаборатория мониторинга биоразнообразия ОНЦ СО РАН создана 25 июня **2018 года**.

Возглавил лабораторию доктор биологических наук **Сергей Александрович Соловьев**.

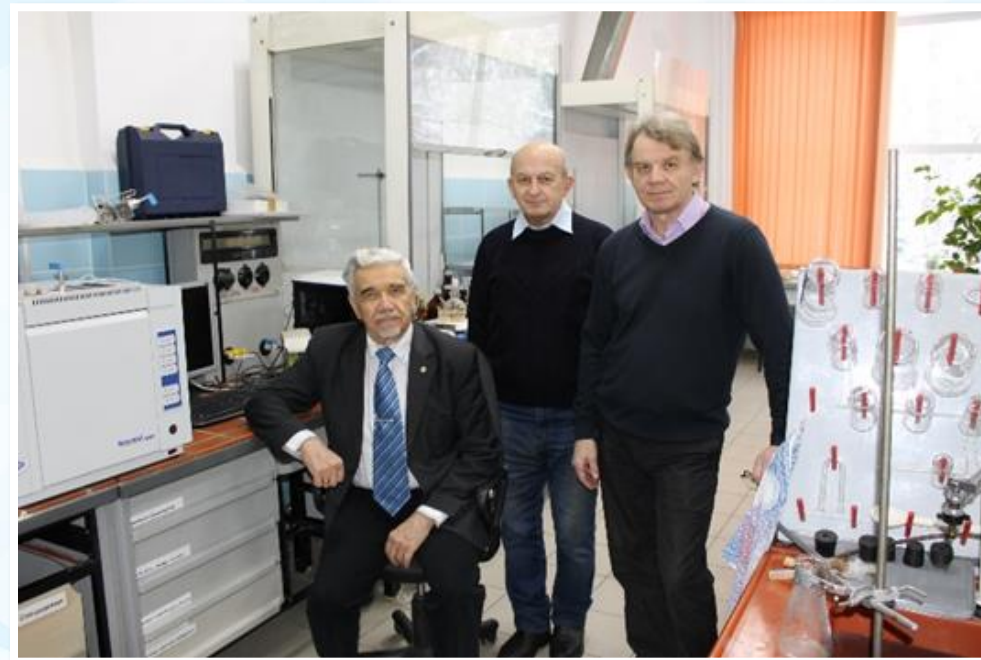
**Научные направления деятельности:** развитие методов и принципов оценки биологического разнообразия и механизмов прогнозирования распределения и численности позвоночных животных Северной Евразии на примере Омской области в лесной зоне, лесостепи и степи.

Лаборатория **изучает флору и фауну растений и животных Прииртышья и, пространственную организацию населения земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих Омской области** через реализацию следующих задач:

- Получить современные фаунистические списки рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих в условиях антропогенной трансформации ландшафтов Прииртышья и неустойчивого климата Северной Евразии в XXI столетии.
- Получить полные количественные характеристики населения земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих Омской области.
- Выявить основные особенности экосистемного распределения найденных видов наземных позвоночных животных Омского Прииртышья.
- Дать характеристику основных трендов пространственной неоднородности населения земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих.
- Выявить пространственно-типологическую структуру и организацию населения земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих Омской области.
- Определить структурообразующие природные и антропогенные факторы, влияющие на население земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих Омской области.

# Научные подразделения ОНЦ СО РАН

## Сектор наноструктурированных композиционных углеродных материалов



В 2006 г. решением Президиума ОНЦ СО РАН был создан Комплексный научно-исследовательский отдел региональных проблем Омского научного центра СО РАН (КНИОРП ОНЦ СО РАН).

**Научные исследования в КНИОРП ОНЦ СО РАН** осуществлялись по направлениям физики, химии и региональной экономики. **По химическому направлению** отдел выполнял:

**В 2008-2012 гг.** – фундаментальные научные исследования в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы:

**2008-2009 гг.** – проект 5.2.1.18 "Разработка методов получения углеродных адсорбентов с целью селективного выделения отдельных классов органических соединений из газовых смесей для химической микросенсорики".

Научный руководитель – чл.-корр. РАН д.х.н. В.А. Лихолобов.



# Научные подразделения ОНЦ СО РАН

## Сектор наноструктурированных композиционных углеродных материалов

**2010-2012 гг.** – проект V.37.2.4 "Синтез наноструктурированных углеродных материалов с использованием превращений функционалицированных макромолекул с системой полисопряжения и исследование их физико-химических свойств". Научный руководитель – д.х.н. Ю.Г. Кряжев.

**В 2013-2016 гг.** – фундаментальные научные исследования в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы: "Получение и исследование свойств слоёв новых функциональных углеродных материалов для применения в наносенсорике".

Научный руководитель – чл.-корр. РАН д.х.н. В.А. Лихолобов.

**В 2017 г.** решением Ученого совета ОНЦ СО РАН КНИОРП ОНЦ СО РАН был преобразован путем выделения отдельных подразделений по направлениям исследований, в том числе **сектора наноструктурированных композиционных углеродных материалов.**

Научные исследования в подразделении осуществляются в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на **2013-2020 годы:** «Научные основы синтеза функциональных наноматериалов с заданными химическими свойствами: анализ влияния структуры и химического состава на функциональные характеристики». Научный руководитель – чл.-корр. РАН д.х.н. В.А. Лихолобов.

**Заведующий сектором: Кряжев Юрий Гаврилович**, доктор химических наук, профессор. (до 2019 г.)

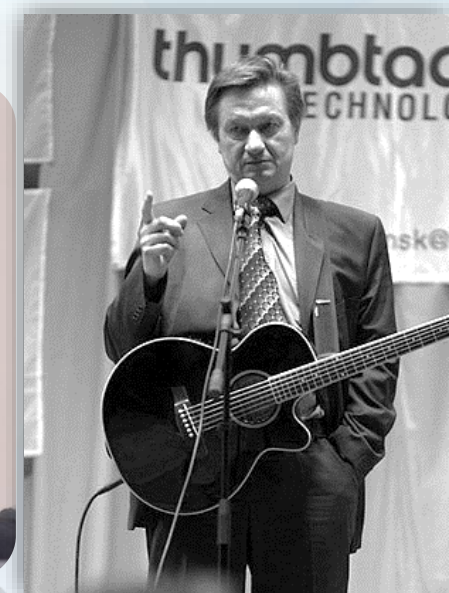
**И.о. зав. сектором: Ковивчак Владимир Степанович**, кандидат физико-математических наук (2019-2020)

# Научные подразделения ОНЦ СО РАН

## Сектор методов исследования проблем развития регионов



**Карпов Валерий Васильевич,  
доктор экономических наук,  
руководитель сектора**





# Научные подразделения ОНЦ СО РАН

## Сектор методов исследования проблем развития регионов

В 2006 г. был создан **Комплексный научно-исследовательский отдел региональных проблем Омского научного центра СО РАН** (КНИОРП ОНЦ СО РАН).

**Научные исследования** в КНИОРП ОНЦ СО РАН осуществлялись по направлениям физики, химии и региональной экономики. **По экономическому направлению** отдел выполнял: **В 2008-2012 гг.** в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы поисковые исследования по изучению экономических проблем Омской области.

Научный руководитель – д.э.н. профессор **В.В. Карпов**.

**В 2013-2016 гг.** – проект «**Разработка подходов и механизмов повышения экономической безопасности Омской области**».

Научный руководитель блока – д.э.н. профессор В.В. Карпов.

**В 2017 г.** КНИОРП ОНЦ СО РАН был преобразован путем выделения отдельных подразделений по направлениям исследований, в том числе **сектора методов исследования проблем развития регионов**.

**Деятельность сектора методов исследования проблем развития регионов в настоящее время**

**В 2017-2020 гг.** научные исследования по проекту «**Развитие инструментария оценки и механизмов стратегического управления экономической безопасностью региона на примере Омской области**».

Научный руководитель – д.э.н., профессор В.В. Карпов.

# Научные подразделения ОНЦ СО РАН Омский региональный центр коллективного пользования



**Тренихин Михаил Викторович,**  
кандидат химических наук,  
руководитель ОмЦКП





# Омский региональный центр коллективного пользования

Омский региональный центр коллективного пользования СО РАН (ОмЦКП СО РАН) создан **28.03.2002 г.**

Институтами-организаторами явились **Омский филиал Института катализа им.**

**Г.К. Борескова СО РАН**, г. Новосибирск,

**Институт сенсорной микроэлектроники СО РАН**, г. Омск.

Центр расположен на территории **Центра новых химических технологий Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН** (по адресу: ул. Нефтезаводская, 54) и **Омского научного центра СО РАН** (лабораторный корпус по адресу ул. 5-я Кордная, 29).

ОмЦКП СО РАН имеет большой опыт проведения различных видов аналитических исследований, выполняемых в рамках договорных работ с промышленными предприятиями, образовательными, медицинскими организациями Омской области, а также иногородними заказчиком.

**Руководитель ОмЦКП СО РАН - Тренихин М.В.**, канд. хим. наук, ст. науч. сотрудник

На момент создания ОмЦКП СО РАН приборный парк включал 7 единиц оборудования. В период 2002-2016 гг. было дополнительно получено 33 единицы научного оборудования. В настоящее время в ОмЦКП СО РАН для решения фундаментальных и прикладных задач используется 34 научных прибора. С 2002 по 2017 гг. разработано 27 методик исследования.

Дальнейшее развитие ОмЦКП СО РАН планируется по следующим направлениям:

- 1. Развитие материально-технической базы ОмЦКП СО РАН**
- 2. Создание новых методик анализа веществ и материалов, а также улучшение и совершенствование уже имеющихся методик**
- 3. Расширение использования возможностей ОмЦКП СО РАН в научно-образовательной среде**
- 4. Организация взаимодействия ОмЦКП СО РАН с широким кругом заинтересованных пользователей**





# ОМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР 30 лет

Омский научный центр СО РАН издал сборник **"Омский научный центр. 30 лет"**.

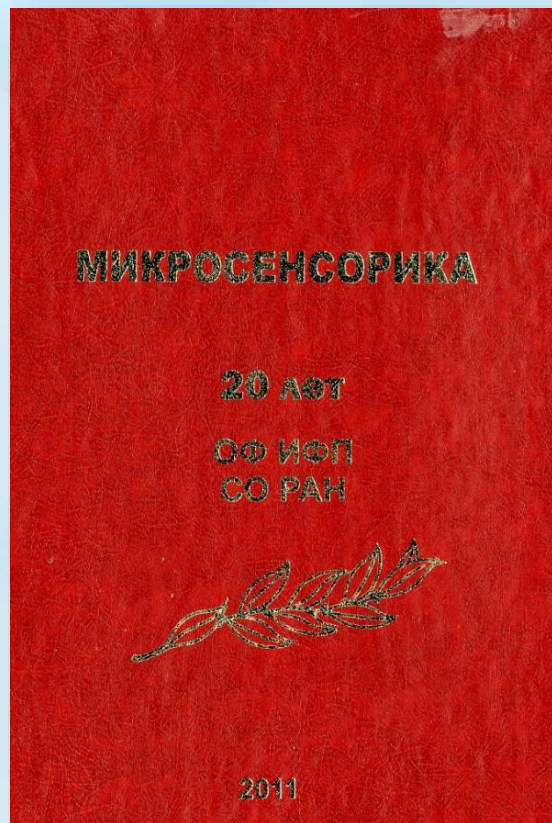
**Омский научный центр. 30 лет / Отв. ред. д-р экон. наук В.В. Карпов ; сост. канд. хим. наук Р.Х.Карымова ; М-во науки и выс. образования Российской Федерации ; Омский научный центр СО РАН. - Омск. - ООО ИЦ "Омский научный вестник", 2020. - 182 с. : фот.**

Книга раскрывает историю создания и развития Омского научного центра Сибирского отделения Российской Академии наук. Открывается книга биографическими статьями о руководителях Омского научного центра СО РАН. На основе архивных документов, воспоминаний и других материалов представлена история формирования и развития в Омской области первых научных подразделений Сибирского отделения Академии наук и Омского научного центра. В книге описаны пути становления и важнейшие события, с которыми был связан 30-летний путь научной организации, отмечен современный уровень развития научной мысли в исследуемых направлениях.

Книга предназначена для историков, науковедов и, прежде всего, для читателей, интересующихся историей развития науки в Омском регионе.

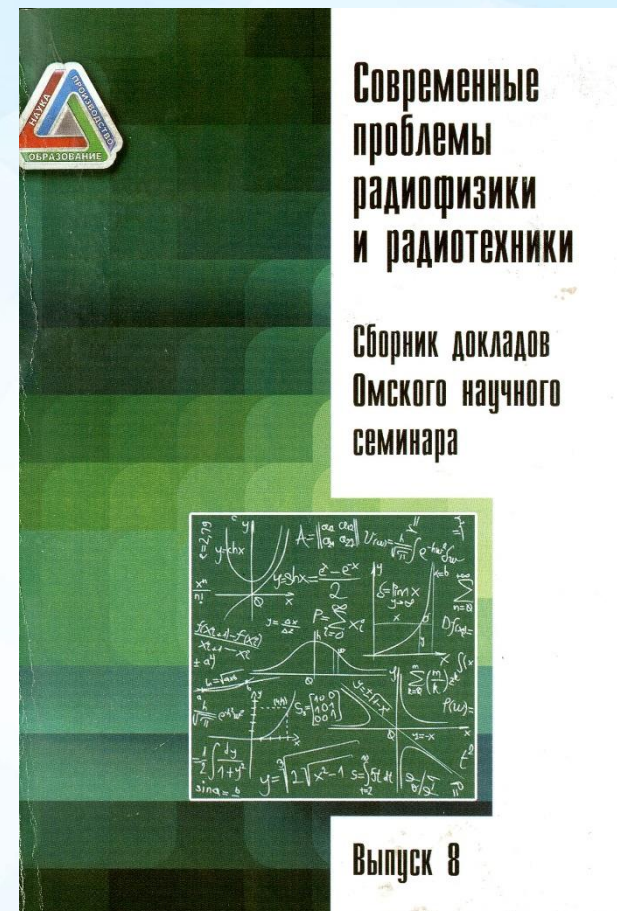


# Труды сотрудников



**Микросенсорика (материалы, элементная база) : сб. науч. ст. / Под ред. проф. В.В. Болотова. – Омск: Изд-во «Полиграфический центр КАН», 2011. – 222 с.**

В сборнике научных трудов представлены результаты исследований в области получения функциональных материалов на основе наноструктурированных углерода и кремния для микро и наносенсоров – слоев пористого кремния, массивов углеродных нанотрубок, нанокомпозитов  $\text{por-Si/SnOx}$ ,  $\text{МУНТ/SnOx}$ , разработки по созданию сенсоров на твердых электролитах, результаты вычислительных экспериментов в области динамики решетки для наноструктур на  $\text{GaAs/AlAs}$ , результаты по разработке экспертных программ для диагностических методов в медицине.

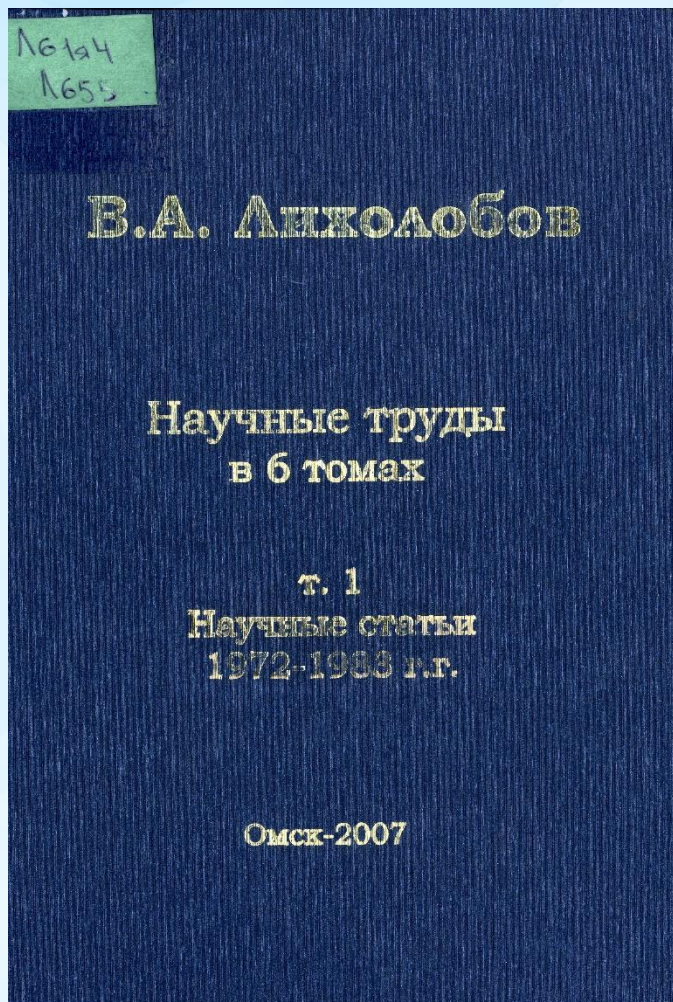


**Современные проблемы радиофизики и радиотехники : сб. докладов Омского научного семинара / Отв. ред. С.В. Кривальцевич. – Вып. 8 : ОНИИП, 2020. – 112 с.**

В сборник вошла часть докладов, сделанных участниками семинара на заседаниях в 2018-2020 гг. В докладах освещаются актуальные вопросы разработки антенно-фидерных и СВЧ-устройств, отечественной ЭКБ, исследований ионосферы и многое другое.

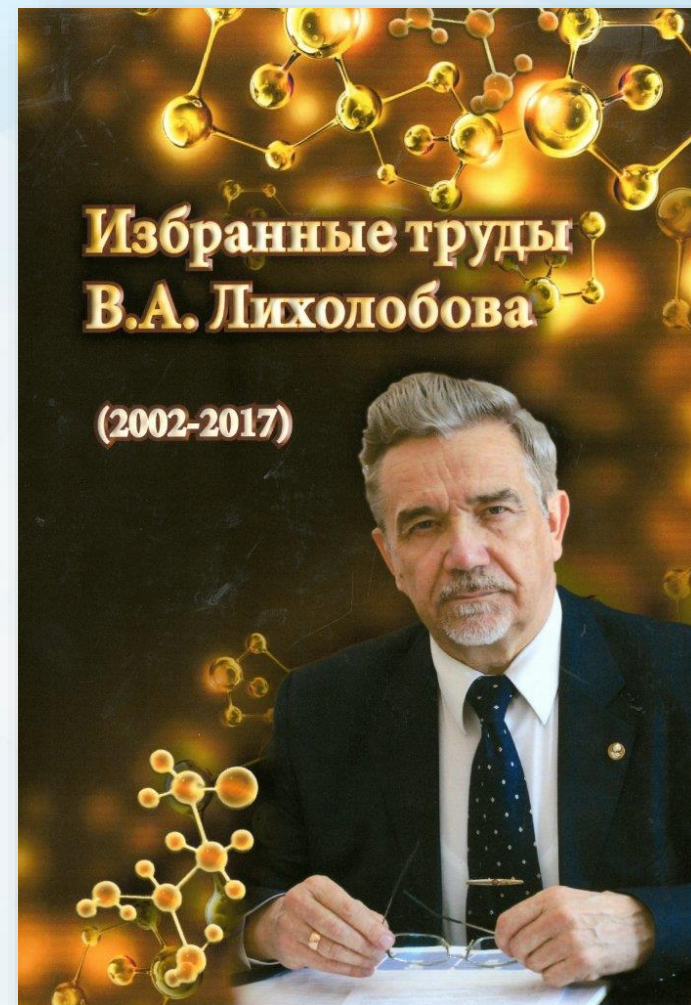


# Труды сотрудников



Лихолобов В.А. Научные труды : в 6 томах / В. А. Лихолобов ; Ин-т проблем переработки углеводов СО РАН; ГОУ ВПО ОмГТУ. - Омск : ОмГТУ, 2007.

Юбилейное издание научных трудов подготовлено к 60-летию Председателя Президиума Омского научного центра СО РАН, директора ИППУ СО РАН, зав. кафедрой «Химическая технология переработки углеводов» ОмГТУ, зав. кафедрой «Химическая технология» ОмГУ, доктора хим. наук, чл.-кор. РАН, профессора В.А. Лихолобова.

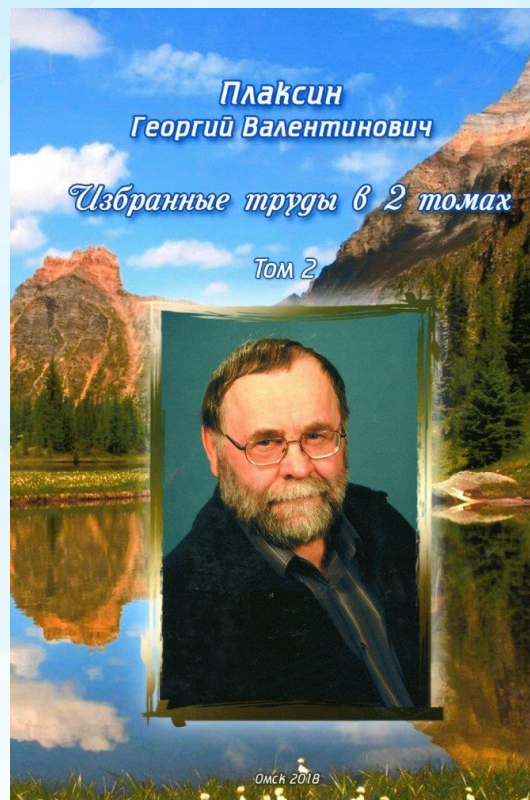
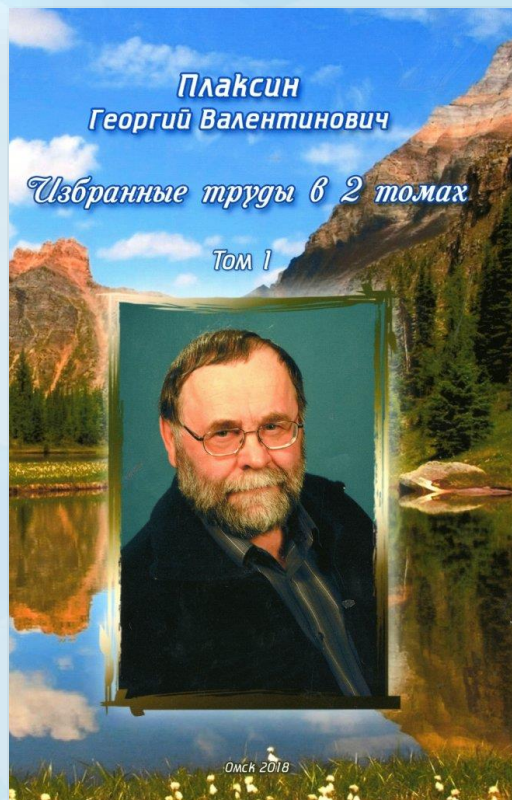


Избранные труды В.А. Лихолобова (2002-2017) [Текст] : сборник научных трудов. - Омск : КАН, 2018. - 593 с. - Б. ц.

Посвящен 70-летию юбилею Владимира Александровича Лихолобова - член-корреспондент РАН (2002), доктор хим. наук (1984), профессор (1989).



# Труды сотрудников

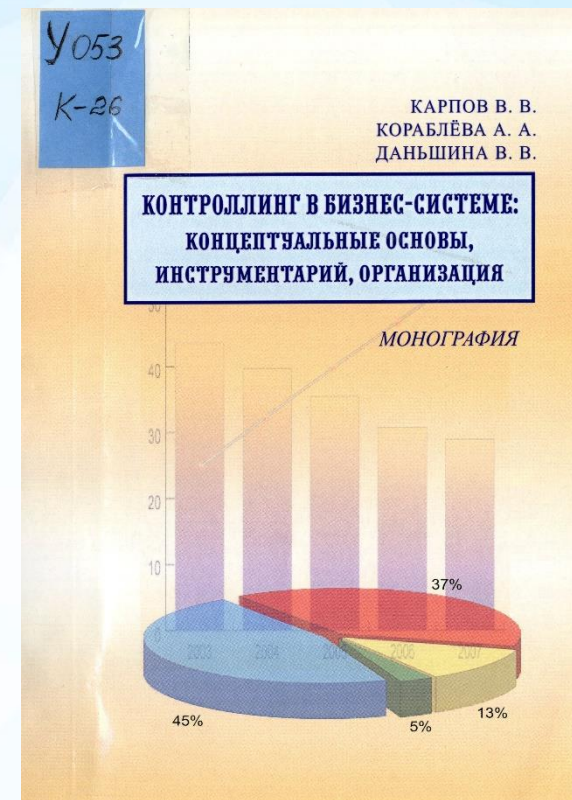


Георгий Валентинович Плаксин. Научные труды в 2 томах [Текст] : сборник научных трудов.

Т. 1. - Омск : КАН, 2018. - 407 с. : фот.цв. - Загл. обл. : Плаксин Георгий Валентинович. Избранные труды в 2 томах. - Б. ц.

Т. 2. - Омск : КАН, 2018. - 507 с. - Загл. обл. : Плаксин Георгий Валентинович. Избранные труды в 2 томах. - Хронолог. указ.: с. 488-503. - Б. ц.

Посвящены Плаксину Георгию Валентиновичу (31.01.1951-03.12.2014) - доктору хим. наук, главному научному сотруднику ИПХУ СО РАН, главному научному сотруднику Омского научного центра СО РАН, профессору кафедры "Химическая технология" ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, обладателю почетного звания "Заслуженный ветеран СО РАН".



Карпов В.В. Контроллинг бизнес-системе: концептуальные основы, инструментарий, организация : монография / В.В. Карпов, А.А. Кораблева, В.В. Даньшина. - Омск : ПАРАГРАФ, 2009. - 134 с. - Библиогр.: с. 124-134.

В монографии исследуется понятийный и концептуальный аппарат теории и практики контроллинга, обосновывается его предметная область. Рассмотрен комплекс методов контроллинга, в том числе, инструментарий контроллинга затрат. Изучены проблемы институционализации контроллинга и обобщены методы их преодоления.

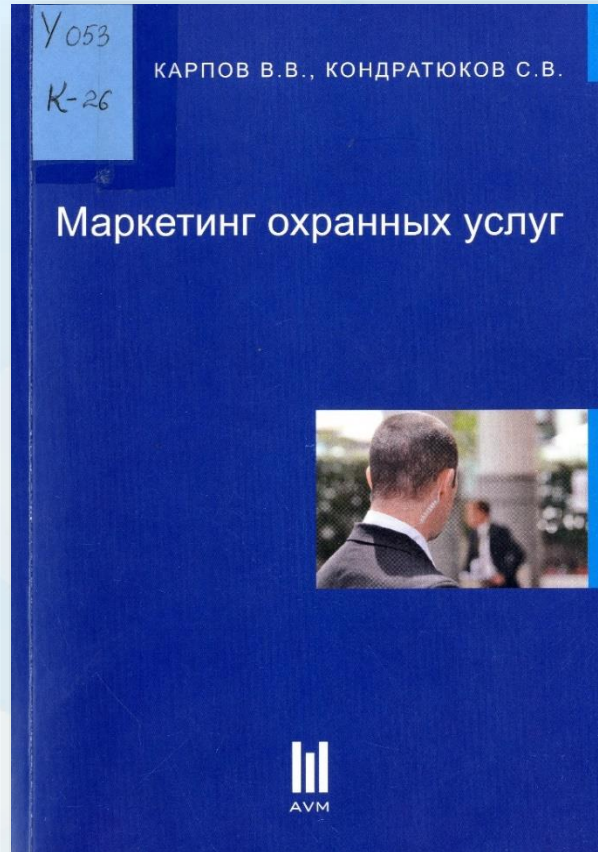


# Труды сотрудников



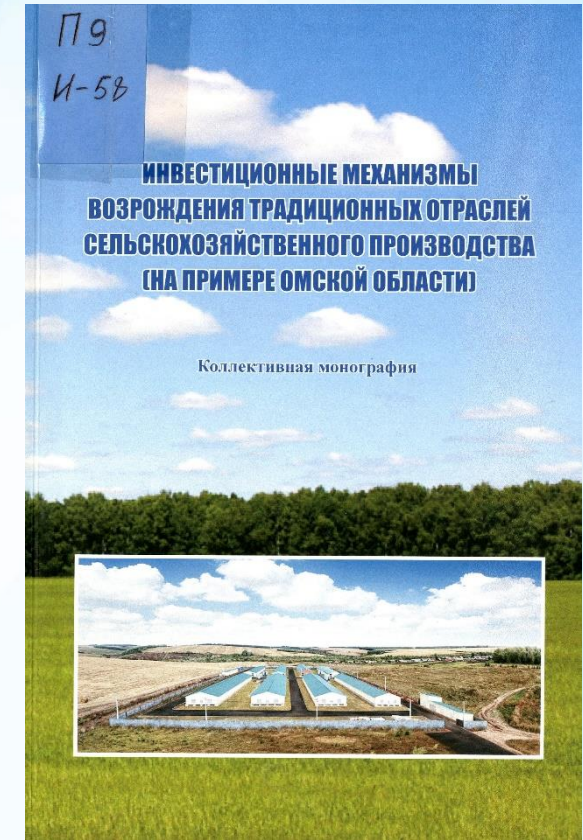
**Карпов В.В. Демографические и социально-экономические аспекты состояния рынка труда в Сибири : монография / В. В. Карпов. - Омск : Омское книжное издательство, 2010. - 178 с.**

В монографии выявлены особенности формирования трудового потенциала Сибири, дана оценка демографической составляющей рынка труда Сибири в сопоставлении с общероссийскими тенденциями, определены основные факторы формирования занятости и безработицы, обоснована необходимость комплексного подхода к регулированию регионального рынка экономики России.



**Карпов В.В. Маркетинг охранных услуг : монография / В.В. Карпов, С. В. Кондратюков. - Мюнхен : [б. и.], 2012. - 110 с.**

В монографии отражена авторская концепция продвижения на рынок охранных услуг, которые представляют собой общественно-полезные действия по защите имущества, жизни и здоровья потребителей, а также специальные мероприятия по охране общественного порядка, оказываемые на основании заключенных договоров возмездного характера.

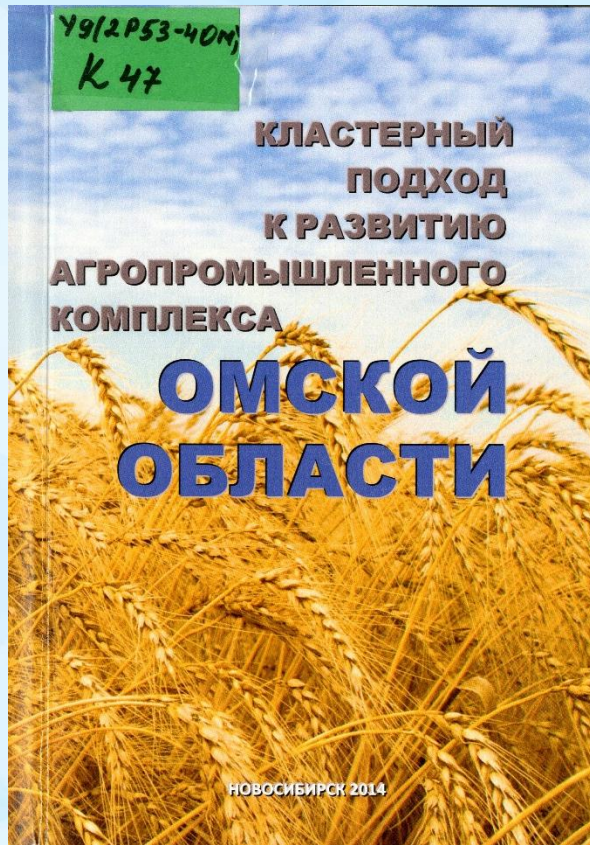


**Инвестиционные механизмы возрождения традиционных отраслей сельскохозяйственного производства (на примере Омской области) : монография / В.В. Алещенко [и др.] ; под общ. ред. В.В. Алещенко, В.В. Карпова ; Омский науч. центр СО РАН. - Омск : Ом. науч. вестник, 2013. - 161 с. : ил.**

В монографии раскрываются теоретико-методические и практические аспекты повышения инвестиционной привлекательности агропроизводящего региона в современных условиях (на материалах Омской области)

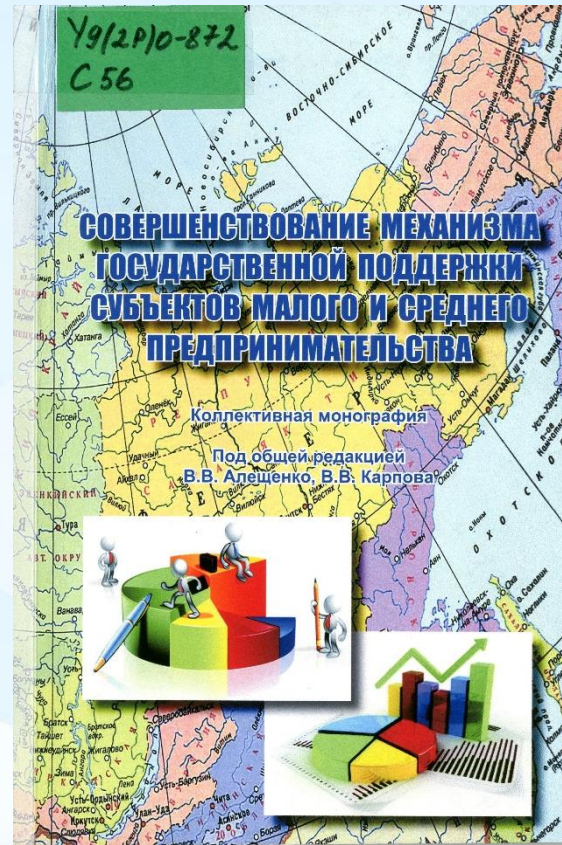


# Труды сотрудников



Кластерный подход к развитию агропромышленного комплекса Омской области : монография / [Алещенко В.В., Алещенко О. А., Гарафутдинова Н. Я. и др.] ; под ред. В. В. Карпова, В. В. Алещенко ; Ин-т экономики и орг. пром. пр-ва Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, Омская экон. лаб. - Новосибирск : Издательство ИЭОПП, 2014. - 415 с.

Монография посвящена реализации Стратегии социально-экономического развития Омской области до 2025 г. Раскрываются теоретико-методологические и практические аспекты развития агропищевого кластера (на материалах Омской области).



Совершенствование механизма государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства : коллективная моногр. / Под общей ред. В.В. Алещенко, В.В. Карпова ; Омский фил. Финансового ун-та при Правительстве РФ ; Омская экон. лаборатория ИЭОПП СО РАН ; Омский науч. центр. - Омск : ООО "Издательский центр "Омский науч. вестник", 2015. - 188 с. : рис., табл.

Разработаны теоретические основы, дан анализ моделей, форм и методов, осуществлено моделирование государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства

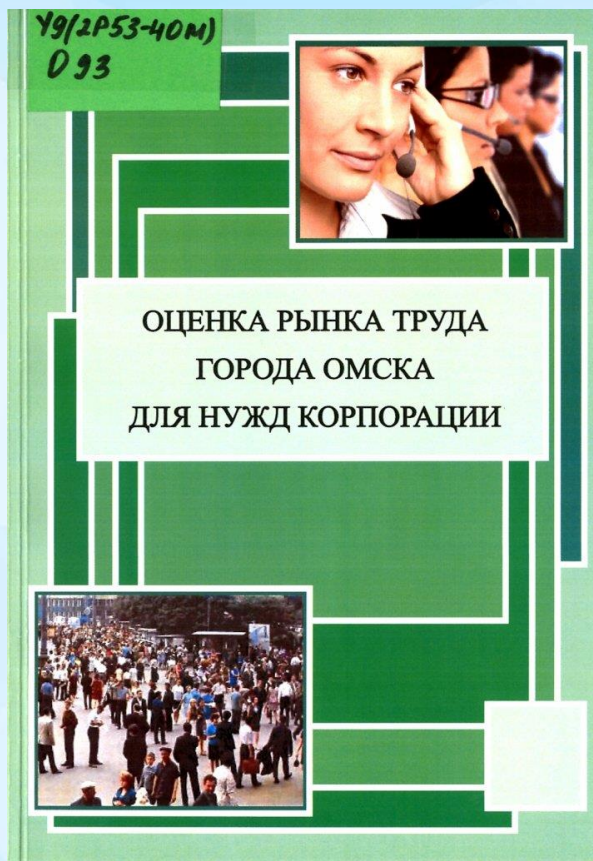


Промышленный комплекс Омской области: вопросы глобальной интеграции : монография / В.В. Алещенко [и др.] ; под ред. В.В. Карпова, В. В. Алещенко ; Ин-т экономики и орг. пром. пр-ва. - Новосибирск : ИЭОПП СО РАН, 2015. - 403 с. : ил.

Книга посвящена вопросам развития промышленного комплекса Омской области в условиях вовлеченности хозяйствующих субъектов области в крупные интегрированные компании и интеграционные проекты.

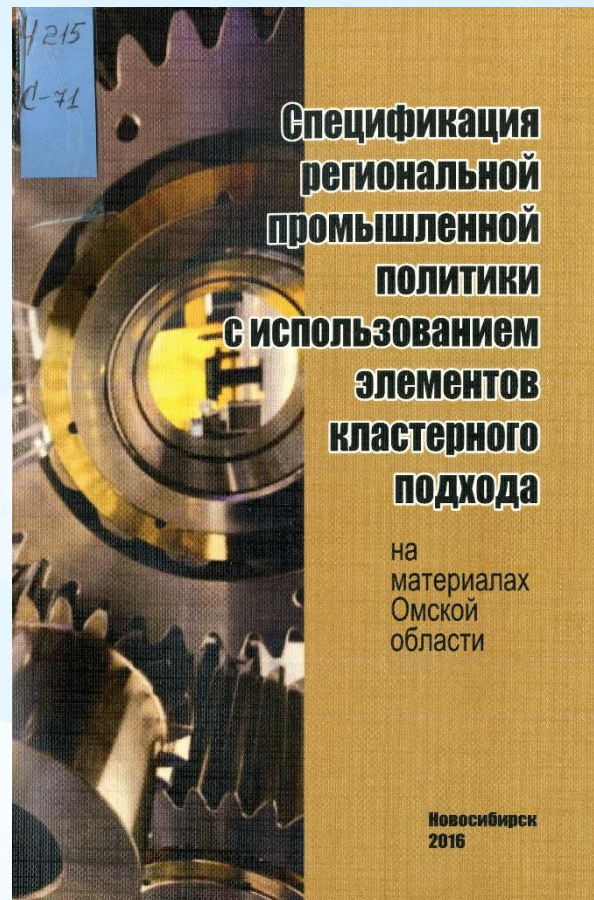


# Труды сотрудников



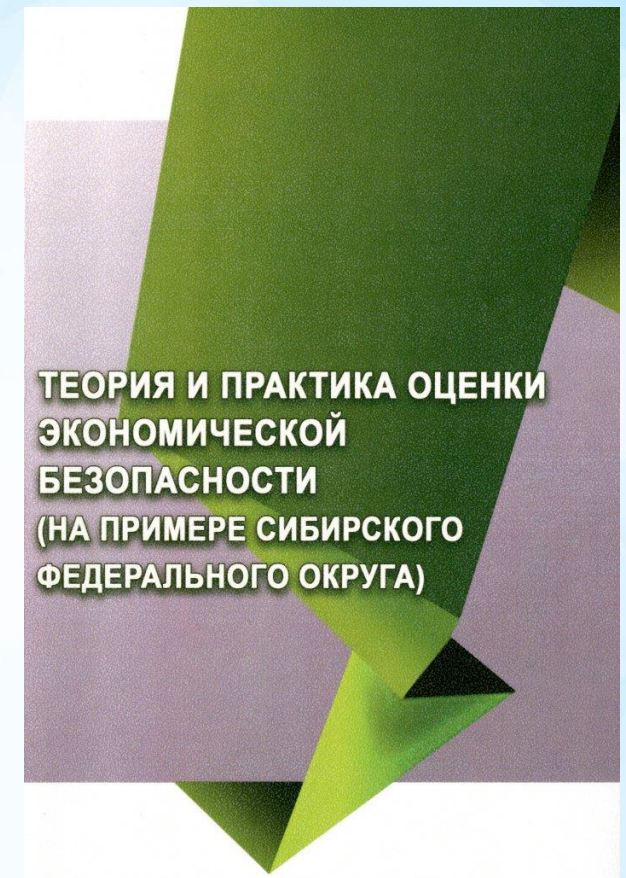
Оценка рынка труда города Омска для нужд корпорации : моногр. / О.А. Алещенко ; В.В. Карпов ; А.Ю. Лагздин ; Чупин Р.И. ; ОФ Фин. ун-та при прав-ве РФ ; Лабор. эконом. исследов. Омской обл. ; ИЭОПП СО РАН ; Омский науч. центр СО РАН ; ОмГАУ им. П.А. Столыпина. - Омск : Литера, 2016. - 112 с. : граф., табл.

На примере города Омска проведен ретроспективный и статистический анализ городского рынка труда, осуществлено экономико-математическое и компьютерное моделирование результатов социологических исследований рынка труда города по заказу корпорации.



Спецификация региональной промышленной политики с использованием элементов кластерного подхода (на материалах Омской области) : науч. монография / СО РАН, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН ; ред.: В. В. Карпов, В. В. Алещенко. - Новосибирск : ИЭОПП СО РАН, 2016. - 480 с.

Монография посвящена теоретико-методологическим вопросам и прикладным аспектам промышленной политики Омской области.



Теория и практика оценки экономической безопасности (на примере регионов Сибирского федерального округа) : монография / Омский научный центр СО РАН ; ред.: В.В. Карпов, А.А. Кораблева. - Новосибирск : Изд-во ИЭОПП, 2017. - 145 с. - Библиогр.: с. 110-119.

Книга посвящена развитию теоретико-методологических основ экономической безопасности региона, разработке системы индикаторов и методики оценки экономической безопасности.



# Труды сотрудников



Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Омский филиал  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСОВ В ЭКОНОМИКЕ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ



Монография

Омск-2018

Актуальные проблемы финансов в экономике и социальной сфере : монография / Финансовый университет при Правительстве РФ, Омский научный центр СО РАН ; ред.: В.А. Ковалев, А.И. Ковалев. - Омск : Образование-Информ, 2018. - 276 с. : ил.

Представлены результаты научных исследований, посвященных проблемам финансов в экономике и социальной сфере.

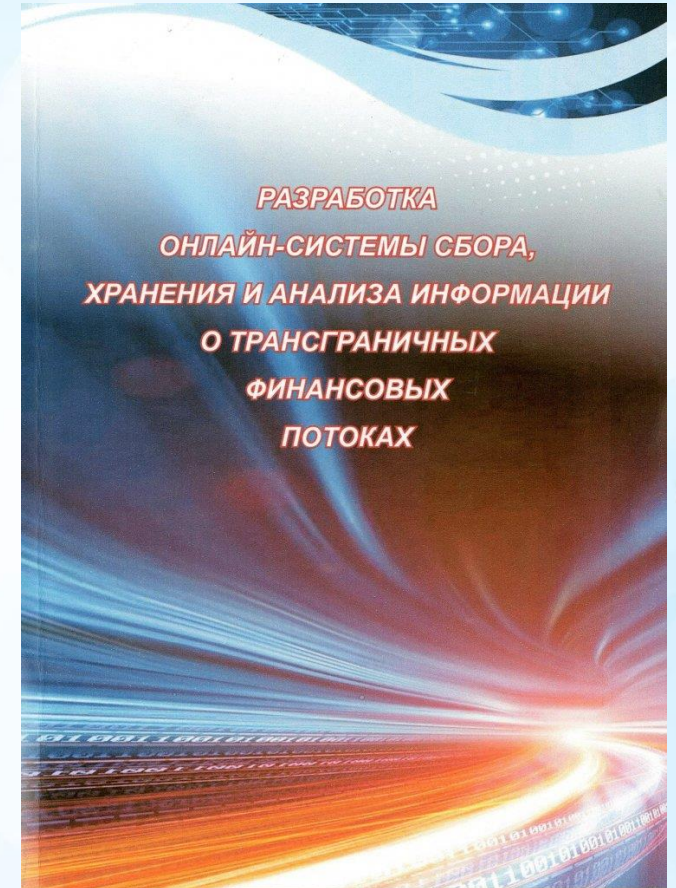
## ФИНАНСЫ

Учебное пособие

Авторы составители:  
А.А. Кораблева, В.В. Завадская, В.В. Карпов

Финансы : учеб. пособие для бакалавров / Финансовый университет при Правительстве РФ ; сост.: А.А. Кораблева, В.В. Завадская, В.В. Карпов. - Омск : Омский научный вестник, 2019. - 120 с.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования РФ и содержанием учебной программы по дисциплине «Финансы».



РАЗРАБОТКА  
ОНЛАЙН-СИСТЕМЫ СБОРА,  
ХРАНЕНИЯ И АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ  
О ТРАНСГРАНИЧНЫХ  
ФИНАНСОВЫХ  
ПОТОКАХ

Разработка онлайн-системы сбора, хранения и анализа информации о трансграничных финансовых потоках : коллективная монография / под ред. В.В. Карпова ; Б.Г. Хаирова. - Омск : ООО "Издательский центр "Омский научный вестник", 2020. - 144 с. : ил.

В монографию вошли аналитические материалы об особенностях системы и сети трансграничных финансовых потоков государств, входящих в ЕАЭС.