

# Общее собрание Сибирского отделения РАН

21 марта 2017 г.



г. Москва

## **ОТЧЕТ О РАБОТЕ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН В 2013-2017 гг.**

**академик А.Л. Асеев  
председатель Сибирского отделения РАН**

Часть 3

# ФГБУ Сибирское отделение РАН

Распоряжениями Президиума СО РАН в структуре аппарата Президиума создано **Управление фундаментальных и прикладных исследований для обороны и безопасности**, а в составе Управления организации научных исследований СО РАН создан **Проектно-аналитический отдел**.

## **Основные задачи:**

- Инвентаризация и анализ перспектив всего комплекса взаимодействия ФГБУ СО РАН, институтов и вузов с корпорациями, предприятиями, инновационными структурами, региональными властями и ФОИВ по развитию реального сектора экономики Сибири и России в целом;
- Подготовка и сопровождение ориентированных фундаментальных и прикладных исследований, конкретных программ и проектов для высокотехнологических предприятий и государственных корпораций СФО и ФОИВ, в частности, для Минпромторга РФ, НТС ФСБ, ПАО «Росгеология», ООО «Ростех-Развитие бизнеса», ПАО «ОАК», для предприятий ОПК Сибирского федерального округа и др.;
- Сопровождение и контроль реализации флагманских проектов и проектов инновационно-инжинирингового пояса совместно с Правительством НСО и ФОИВ по Программам реиндустриализации Новосибирской области и создания Сибирского наукополиса.

## Награды и премии 2016

**Премия Правительства Российской Федерации 2016 года в области науки и техники** – д.ф.-м.н. Бохану П.А. и к.ф.-м.н. Закревскому Д.Э. (ИФП СО РАН) – за фундаментальные исследования нелокальных процессов в электрических разрядах в плотных газах и создание устройств высоковольтной техники для импульсной энергетики.

**Премия «Глобальная энергия»** – академику РАН Пармону В.Н. (ИК СО РАН)- за прорывную разработку новых катализаторов в области нефтепереработки и возобновляемых источников энергии, внесших принципиальный вклад в развитие энергетики будущего.

**Премия Евразийской ассоциации обратных задач** – чл.-к. РАН Кабанихину С.И. (ИВМиМГ СО РАН) – за выдающийся научный вклад в развитие обратных задач и в усиление сотрудничества между учеными стран Евразии.

**Международная премия КНР «За научно-техническое сотрудничество»** – академику РАН Жеребцову Г. А. (ИСЗФ СО РАН)

### НАГРАЖДЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ НАГРАДАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

**орден «За заслуги перед Отечеством» II степени** – академик РАН Конторович А.Э. (ФИЦ УУХ СО РАН)

**орден «За заслуги перед Отечеством» III степени** – академик РАН Накоряков В.Е. (ИТ СО РАН)

**орденом Александра Невского** – академик РАН Ершов Ю.Л. (ИМ СО РАН)

**орденом Дружбы** – академик РАН Караськов А.М. (НИИ ПК им.академика Е.Н. Мешалкина)

**медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени** – чл.-к. РАН Крюков В.А. (ИЭОПП СО РАН)

**Присвоено почтенное звание «Заслуженный геолог Российской Федерации»**

академику РАН Верниковскому В.А. (ИНГГ СО РАН); д.г.-м.н.Толстову А.В. (ИГМ СО РАН)

### ВРУЧЕНЫ НАГРАДЫ ОРГАНОВ СИБИРСКИХ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Благодарственное письмо полномочного представителя Президента РФ в СФО** – академику РАН Асееву А.Л.;

**За значительный вклад в организацию и проведение IV Международного форума технологического развития «Технопром-2016», X Сибирской Венчурной ярмарки и Международного форума «Инновация в медицине»:** награжден Почетной грамотой Губернатора Новосибирской области – коллектив Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН; объявлена Благодарность Губернатора Новосибирской области: академику РАН Асееву А.Л. (СО РАН), академику РАН Афтанасу Л.И. (НИИ ФФМ), академику РАН Конторовичу А.Э. (ФИЦ УУХ СО РАН), д.э.н. Селиверстову В.Е. (ИЭОПП СО РАН), академику РАН Фомину В.М. (ИТПМ СО РАН), академику РАН Эпову М.И. (ИНГГ СО РАН).

**Присвоено звание «Почетный гражданин города Улан-Удэ» – столицы республика Бурятия** – академику РАН Асееву А.Л.

**Большой золотой медали «Инженерная слава» Национальной инженерной академии Республики Казахстан** удостоен академик РАН Шокин Ю.И. (ИВТ СО РАН).



# ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)

Организовано на базе ФГБНУ Институт цитологии и генетики СО РАН и ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции» в соответствии с приказом ФАНО России от 31 декабря 2014 г. № 1418.

## Цель и предмет деятельности ИЦиГ СО РАН :

**Выполнение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области приоритетных направлений молекулярной и клеточной биологии; молекулярной медицины, генетики человека, животных, растений и микроорганизмов, молекулярных биотехнологий, биоинформатики и эволюционной биологии, способствующих развитию Сибирского федерального округа и Российской Федерации в целом.**

## Приоритетные задачи ИЦиГ СО РАН:

- (а) получение новых фундаментальных знаний в области общей и молекулярной генетики и клеточной биологии;**
- (б) разработка на этой основе прорывных генетических технологий для агропромышленного комплекса, медицины и биотехнологии в Российской Федерации;**
- (в) проведение проектов полного цикла исследований от генерации фундаментальных знаний до прикладных разработок в указанных областях.**

## Кадровый состав

На конец 2016 года в составе ИЦиГ СО РАН насчитывалось:

**73 научных**  
подразделения -

**1018 человек,**

в т. ч. 414 научных работников, из которых

- 163 сотрудника в возрасте до 39 лет,

- 2 советника РАН,

- 4 академика РАН,

- 3 члена-

корреспондента РАН,

- 59 докторов наук,

- 253 кандидата наук.

Согласно приказам ФАНО России № 738 от 30 декабря 2016 года и № 1 от 11 января 2017 года ИЦиГ СО РАН **реорганизуется** в форме присоединения к нему:

Федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение медицинских наук»;

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии»;

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины» ;

Основными **целями деятельности** создаваемого Учреждения является выполнение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области приоритетных направлений молекулярной и клеточной биологии; молекулярной медицины, генетики человека, животных, растений и микроорганизмов, молекулярных биотехнологий, биоинформатики и эволюционной биологии, способствующих развитию Сибирского федерального округа и Российской Федерации в целом, **а также сохранение и укрепление здоровья человека, развитие здравоохранения и медицинской науки, подготовка высококвалифицированных научных и медицинских кадров.**





# Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН

Образован в соответствии с приказом ФАНО от 30 сентября 2015 г. № 496.



**Численность 1175 человек;**  
**Исследователей – 519;**  
**Число членов РАН – 13.**

## Цели и задачи центра

- Получение новых знаний в сфере создания высокопродуктивных сортов растений, пород животных, ветеринарных препаратов, технологий производства сырья и пищевых продуктов.
- Создание функциональных экологически безопасных продуктов питания для человека и кормов для животных.
- Научное обеспечение комплексного развития территорий на основе рационального использования природно-ресурсного потенциала, разработки и применения конкурентоспособных адаптированных к местным условиям агробиотехнологий.
- Распространение инноваций в АПК для повышения его инвестиционной привлекательности.

## В рамках центра планируется:

- ❖ Развитие Центра селекции и оригинального семеноводства.
- ❖ Создание селекционно-генетического центра по свиноводству.
- ❖ Создание селекционно-генетического центра по трансплантации эмбрионов в молочном и мясном скотоводстве.
- ❖ Создание информационно-телекоммуникационной среды для коллективного пользования информационными и вычислительными ресурсами.
- ❖ Создание комплексной аналитической лаборатории «Биологические исследования» и ряда новых лабораторий.

# Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АЛТАЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ»



Алтайский  
НИИ  
сельского  
хозяйства



НИИ  
садоводства  
Сибири им.  
М.А. Лисавенко



Сибирский  
НИИ  
сыроделия



Всероссийский  
НИИ  
пантового  
оленоводства



Горно-Алтайский  
НИИ  
сельского  
хозяйства



Алтайский  
НИИ  
животноводства  
и ветеринарии

Общая численность: **531** человек, в т.ч. **164** исследователя  
**1** академик РАН, **21** доктор наук (возраст 46...73 года),  
**93** кандидата наук (возраст 39...49 лет)

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- Создание новых генотипов растений и животных ●
- Разработка систем земледелия и агротехнологий нового поколения ●
  - Разработка безотходных технологий переработки сырья растительного и животного происхождения ●
  - Разработка комплексных схем и технологий по диагностике, профилактике заразных болезней животных и растений ●
- Научные основы управления биохимическими, микробиологическими и технологическими процессами получения, заготовки, переработки и хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов ●
- Фундаментальные проблемы и принципы разработки интенсивных машинных технологий и новые знания о научных основах энергонасыщенной техники нового поколения для производства основных групп продовольствия ●



### **СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА:**

**Достижение прорывных результатов, обеспечивающих конкурентные позиции РФ в стратегически важных для государства областях: медицина, фармакология, биотехнология.**

### **ЦЕНТР СОЗДАЕТСЯ**

**на базе 6 академических НИИ медицинского профиля путем присоединения к Томскому НИИ онкологии в качестве обособленных подразделений. Институты входят в число лидирующих по своим специальностям в России и мировом научном пространстве.**

### **ВСЕГО СОТРУДНИКОВ - 2876**

- ❖ из них научных сотрудников – 415,
- ❖ молодые ученые/научные сотрудники до 39 лет - (44% )
- ❖ Академики РАН – 4
- ❖ Член-корр. РАН – 4
- ❖ Профессора/доктора наук – 58/156
- ❖ Кандидаты наук – 334
- ❖ Заслуженные деятели науки – 17
- ❖ Заслуженные врачи – 21
- ❖ Заслуженные работники РФ – 3
- ❖ Врачи высшей категории – 284
- ❖ Врачи I категории – 59
- ❖ Врачи II категории – 27

### **ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА, УЧАСТВУЮЩИЕ В ПРОЕКТЕ:**

- Томский НИИ онкологии
- НИИ кардиологии, включая филиал - Тюменский кардиологический центр
- НИИ психического здоровья
- НИИ медицинской генетики
- НИИ фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга
- НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии

### **ПРИНЦИП ИНТЕГРАЦИИ:**

**ИНСТИТУТЫ** присоединяются к Томскому НИИ онкологии в качестве обособленных подразделений (филиалов)

### **Существующая инфраструктура:**

- 35 объектов недвижимости общей площадью 66 276,0 кв.м.
- 12 земельных участков общей площадью 7,76 га
- 58 научных подразделений, 7 клиник на 1250 коек



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
(ФАНО РОССИИ)

ПРИКАЗ

30 июня 2015.

№ 333

Москва

О реорганизации

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Кемеровского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук в форме присоединения к нему Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института углехимии и химического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института угля Сибирского отделения Российской академии наук и Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экологии человека Сибирского отделения Российской академии наук



**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук») является научной организацией.**

Центр организован на базе:

ФГБУН Кемеровский научный центр СО РАН;

ФГБУН Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН;

ФГБУН Институт угля СО РАН;

ФГБУН Института экологии человека СО РАН,

в результате реорганизации КемНЦ СО РАН в форме присоединения к нему ИУХМ СО РАН, ИУ СО РАН и ИЭЧ СО РАН в соответствии с приказом ФАНО России от 30 июня 2015 г. № 333.

Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Федеральный  
исследовательский центр «Красноярский научный  
центр СО РАН»»



**В состав ФИЦ в качестве обособленных подразделений входят:**

- Институт биофизики СО РАН;
- Институт вычислительного моделирования СО РАН;
- Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН;
- Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН;
- Институт химии и химической технологии СО РАН;
- Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства;
- Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера;
- Специальное конструкторско-технологическое бюро «Наука».

# **СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН**

## ***Основные задачи и направления работ***

- 1. Обеспечение высокого уровня фундаментальных исследований в организациях под научно-методическим руководством СО РАН (совместно с ОУСами);**
- 2. Участие в процессе бюджетного планирования и подготовка предложений по развитию материально-технической базы;**
- 3. Работа в РАН и ФАНО, участие в назначении директоров институтов, научных организаций и учреждений инфраструктуры, проведение выборов новых членов и профессоров РАН;**
- 4. Экспертная деятельность, работа с полпредством Президента РФ в СФО, руководством регионов и ФОИВ;**
- 5. Работа в интересах силовых ведомств и предприятий ОПК;**
- 6. Развитие инновационной деятельности и охрана интеллектуальной собственности;**
- 7. Взаимодействие с ведущими университетами и подготовка кадров высшей квалификации;**
- 8. Развитие регионов Сибири на основе новейших достижений современной науки;**
- 9. Социальная защита научных работников, строительство жилья, обеспечение медицинской помощи, рациональное использование земель, имущества и развитие Академгородков и научных центров;**
- 10. Международное сотрудничество;**
- 11. Популяризации достижений науки и работа со СМИ;**
- 12. Выполнение государственного задания и обеспечение жизнедеятельности ФГБУ «СО РАН», совершенствование структуры и повышение эффективности работы руководства, аппарата Президиума и Управления делами СО РАН.**

## ***Основные задачи в рамках реформы РАН на ближайшее время***

- 1. Совместно с новым составом руководства РАН, Президиумов РАН и СО РАН добиваться выполнения со стороны ФАНО и Правительства РФ положений ФЗ-253 о научно-методическом руководстве научными организациями со стороны РАН (статья 2, п.3) и об осуществлении Российской академией наук полномочий учредителя и собственника имущества, находящегося в оперативном управлении региональных отделений и региональных научных центров РАН (статья 14, п.3).**
- 2. Во исполнение базовых положений Уставов РАН (статья 2) и СО РАН (статья 15) о проведении фундаментальных и поисковых научных исследований добиваться возврата в систему РАН (СО РАН) на первом этапе научных институтов, выполняющих важнейшие работы государственного значения по приоритетным направлениям (большие вызовы) вместе с имеющимся базовым бюджетным финансированием. Это позволит реализовать потенциал этих институтов по существенному повышению внебюджетных средств.**
- 3. Совместно с новым составом руководства РАН, Президиумов РАН, СО РАН и руководством Минобрнауки РФ добиваться изменения организационно-правовой формы РАН (СО РАН) от нынешнего статуса ФГБУ к образованию новой структуры более высокого статуса, адекватной для решения стоящих перед РАН (СО РАН) задач, в виде, например, Государственного научного центра или Государственной корпорации фундаментальных и прикладных исследований «Российская академия наук».**

**«... Но мы сражались за каждую мелочь, потому что если один раз дать себя остричь, это значит – можно еще раз, а там, глядишь, и ничего не останется».**

*М.А. Лаврентьев. Опыты жизни. 50 лет в науке, 1979 г.*



*М.А. Лаврентьев, 1900 – 1980 гг.*

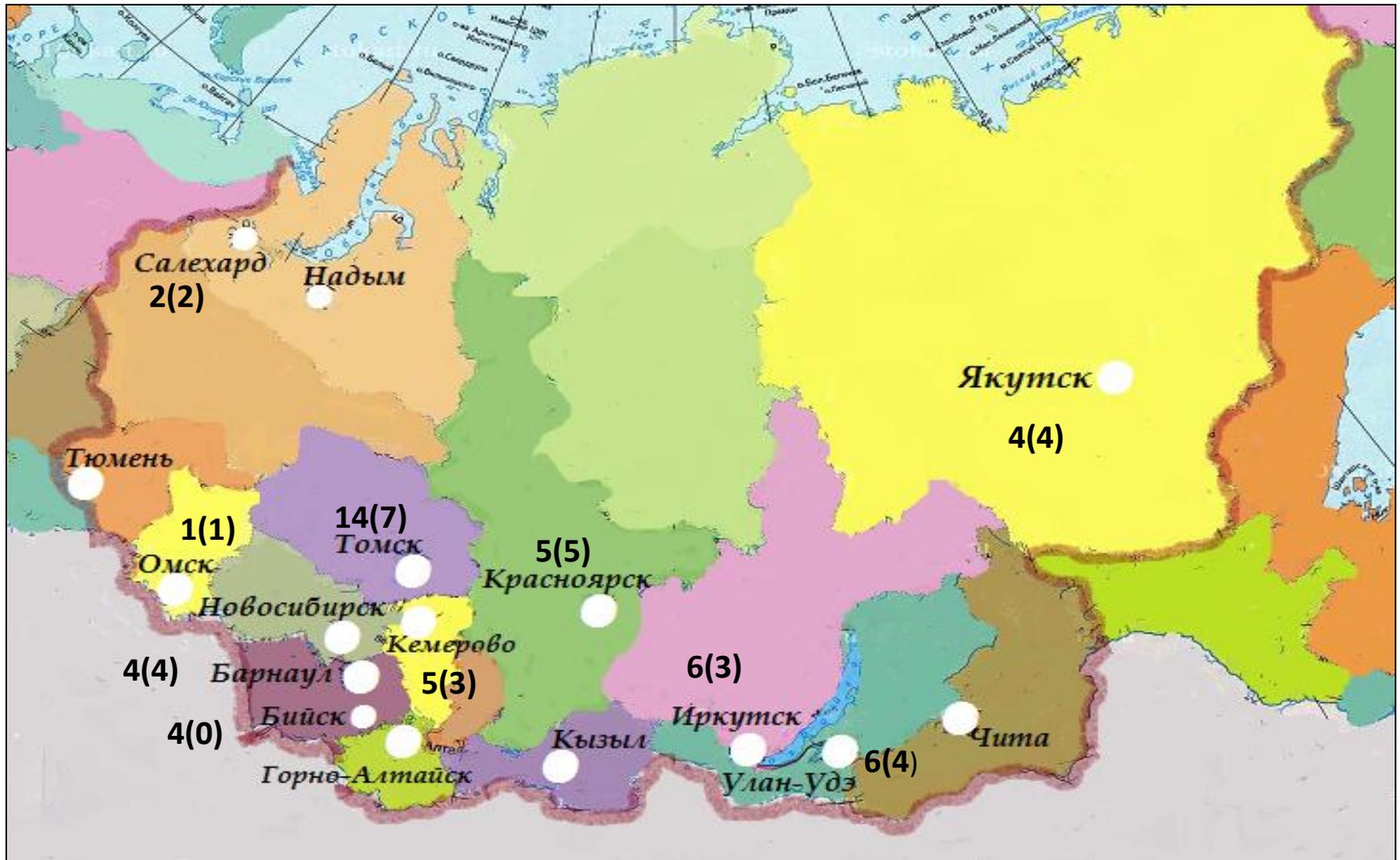


*Уинстон Черчилль, 1874-1965 гг.*

**«Меня часто спрашивают: за что мы сражаемся?  
Могу ответить: “Перестанем сражаться – тогда узнаете”».**

*Уинстон Черчилль*

# Работа Председателя Отделения с научными центрами и руководством регионов Сибири в 2013-2017 гг.



**Всего состоялось командировок в научные центры – более 50,  
число встреч с высшим руководством регионов – более 30  
(указано в скобках)**

# Реализация программы «Жилище» 2011 – 2014 гг.

**СО РАН для молодых учёных в 2011-2013 гг.**

**Всего: улучшили жилищные условия с помощью бюджетных средств 1172 семьи**

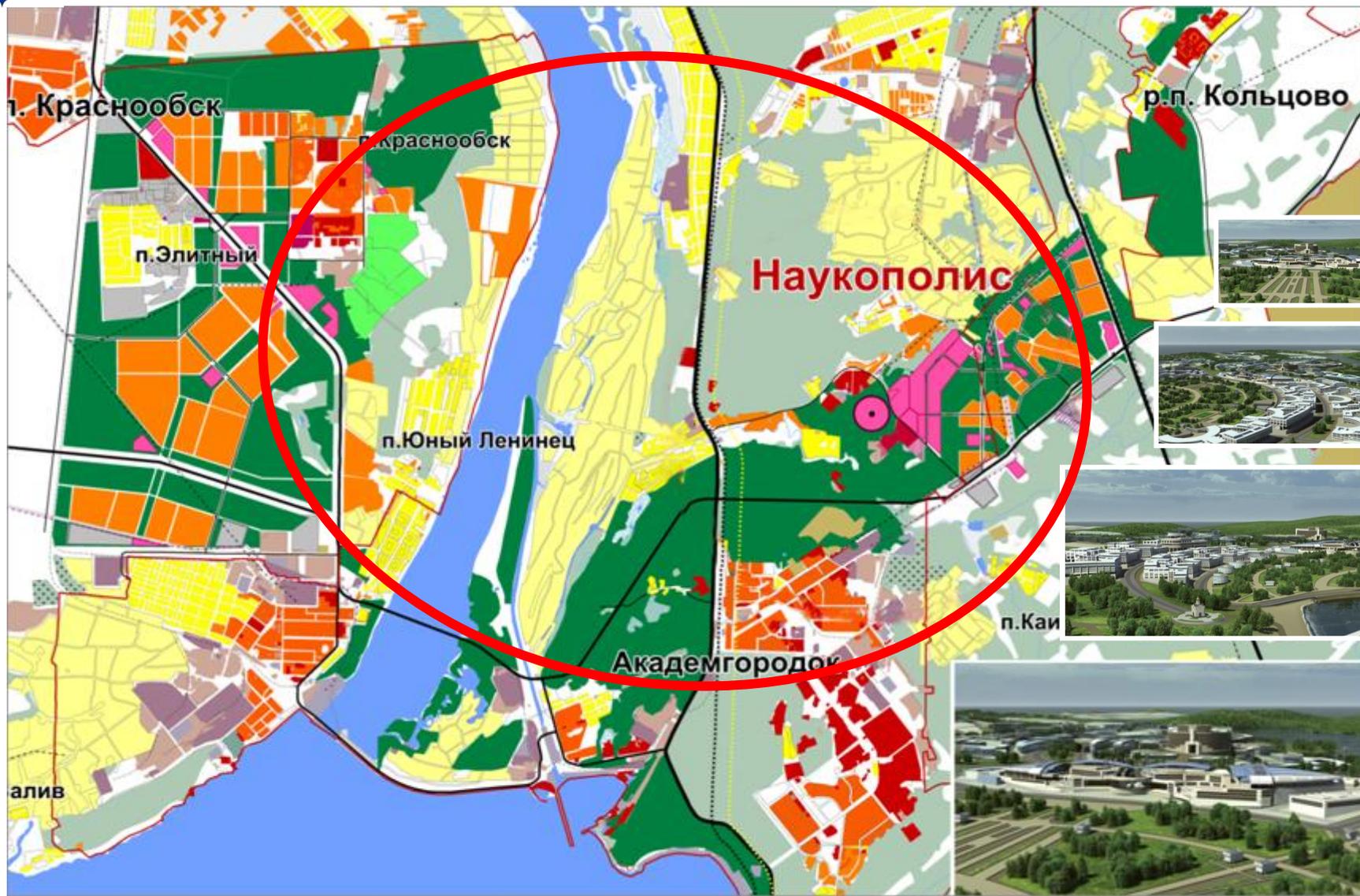
**ФАНО**

№ п/п	Научный центр СО РАН	2011 год			2012 год		2013 год		2014 год	
		Кол-во выданных сертификатов (шт.)	Приобретенные служебные жилые помещения	Приобретенные служебные жилые помещения, полученные из казны	Кол-во выданных сертификатов (шт.)	Приобретенные служебные жилые помещения	Кол-во выданных сертификатов (шт.)	Приобретение и строительство служебного жилья	Кол-во выданных сертификатов (шт.)	Приобретение и строительство служебного жилья
1	Новосибирский научный центр	48	56		277	62	49	163	9	17
2	Бурятский научный центр	6	7		30		5		1	
3	Иркутский научный центр	12	10		64		13		12	4
4	Кемеровский научный центр	2			11	2	1	3		
5	Красноярский научный центр	9	2	27	24		14		1	
6	Омский научный центр			36	11		2			
7	Томский научный центр	7	6	17	36	24	5	18	2	8
8	Тюменский научный центр	1	2		7		3			
9	Якутский научный центр	3		2	40		4	21	1	
10	г. Барнаул	1			8	1				
11	г. Бийск (ИПХЭТ)	1	1		7		2			
12	г. Чита (ИПРЭК)	1			3	2			1	
13	г. Кызыл				3					
14	Алтай									8
	<b>Всего</b>	<b>91</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>521</b>	<b>91</b>	<b>98</b>	<b>205</b>	<b>27</b>	<b>37</b>
	<b>Всего</b>	<b>Квартир 462</b>			<b>Ипотека (от 8%) 576</b>			<b>Итого 2346 семей</b>		
	<b>Всего</b>	<b>Сертификатов 710</b>			<b>Кооперативы ННЦ 598</b>					

**ПАО «Банк ВТБ24» принял специальную жилищную программу для сотрудников СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, являющихся участниками зарплатного проекта банка**



*Малоэтажное строительство в ЖК «Веста» по состоянию на август 2016 г. Жилье предоставляется сотрудникам СО РАН по цене, близкой к себестоимости (36 тыс. руб. за кв. метр)*



# Потенциал развития

## Сибирский научно-образовательно-инновационный «след» (1957-2017 гг.)

### Интеграционные резервы



Одним из базовых **ресурсов** для возникновения и последующего генезиса данных институтов развития являются **центры** академической науки. Для Сибири – это, в первую очередь, **Сибирское отделение РАН**.



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ !**