



# Практика взаимодействия Новосибирского государственного технического университета с регионом

**Расторгуев Геннадий Иванович**

д.т.н., профессор  
первый проректор





**11951**

чел. приведенного контингента

**56**

направлений бакалавриата и специалитета

**37**

направлений магистратуры

**60**

программ подготовки аспирантов

**5**

образовательных программ, имеющих профессионально-общественную аккредитацию

**25**

образовательных модулей, разработанных на основе выявленных потребностей региона

**28**

образовательных программ, разработанных с привлечением представителей предприятий

**710**

обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам

**5**

дополнительных профессиональных программ разработанных для специалистов предприятий

**32**

команд-резидентов бизнес-инкубаторов и технопарков университета

**35**

мероприятий для школьников, организуемых на базе НГТУ в год

**180**

слушателей программ многоуровневой подготовки и переподготовки инновационно-ориентированных кадров

**8**

учебных корпусов

**14**

факультетов и институтов

**60**

лабораторий и учебно-научных центров

**236**

компьютерных классов

# Ключевые проблемы развития Новосибирской области\*

Разрывы в инновационном цикле при переходе от фундаментальных и прикладных исследований к коммерческим технологиям

Низкий уровень развития высокотехнологичного предпринимательства, конкурентноспособной продукции мирового уровня

Социальные проблемы региона

## ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ

Становление НСО как центра науки, инноваций и высоких технологий мирового уровня, обеспечивающего динамичный рост экономики и создание благоприятных условий для развития человеческого капитала

Промышленный центр, производящий конкурентоспособную на мировом уровне продукцию. Территория для приоритетного конкурентного размещения высокотехнологичных малых и средних предприятий

Первый регион в азиатской части страны по привлекательности для жизни и ведения бизнеса. Приоритетное развитие сферы культуры и образования как факторов роста человеческого капитала

\* по результатам форсайта Правительства Новосибирской области

## Стратегические проекты

1

НГТУ - центр аддитивных технологий, интеллектуальной энергетики и электротехники

2

НГТУ – вуз-интегратор в экосистеме инноваций региона

3

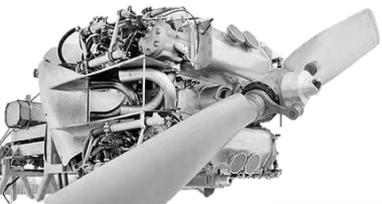
НГТУ – интеграционный вуз для подготовки кадров авиационной и ракетно-космической отрасли региона

4

Управленческие трансформации

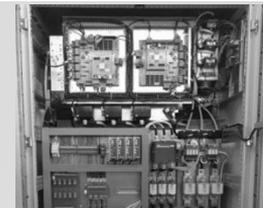
5

НГТУ – коворкинг-среда управления талантами и молодежными инициативами в регионе



Оригинальный алюминиевый  
авиадвигатель  
для двухместного самолета ЯК-52

Первый российский накопитель  
электроэнергии большой мощности



Проект экологического  
3D-мониторинга качества воздуха  
Новосибирска

Эндопротез коленного сустава  
с элементами из высокопрочной  
керамики



# Консорциум «Научно-производственный образовательный кластер авиастроения Новосибирской области»



## УЧАСТНИКИ





Флагманский проект  
программы  
реиндустриализации  
экономики  
Новосибирской области  
до 2025 г. по развитию  
**аддитивных** технологий



Консорциум по разработке и изготовлению 3d принтера для изготовления изделий из металла



Сибирский металлурго-машиностроительный кластер аддитивных цифровых технологий и производств



Технический комитет по стандартизации «Аддитивные технологии» для разработки и проведения экспертизы проектов национальных и межгосударственных стандартов



Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры г. Новосибирска



Договор с Институтом ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН (ИЯФ) о подготовке кадров для создания нового синхротрона



Соглашение с мэрией г. Новосибирска,  
с Региональным представительством  
Союза машиностроителей России



Соглашение о сотрудничестве с АО «Академпарк»  
с целью содействия появления и развития новых  
технологических проектов



Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии:  
НГТУ - МБОУ СОШ № 179 – ООО НЭМЗ «Тайра»,  
НГТУ - Гимназия № 15 «Содружество»



Непрерывность  
образования  
и формирование системы  
подготовки  
**Школа-ВУЗ-Предприятие**

3992

Абитуриента, участвующих в профориентационных мероприятиях, реализуемых НГТУ

35

Мероприятий для школьников и студентов, организуемых на базе НГТУ (JuniorSkills, Ворлдскиллс, РобоФест – Новосибирск, Z-предприниматель, Турнир юных инженеров-исследователей, RoboCup Russia Open 2017)

21

Зарубежный участник Международной летней Gemm-2017 (РФ, Германия, Чехия, Япония)

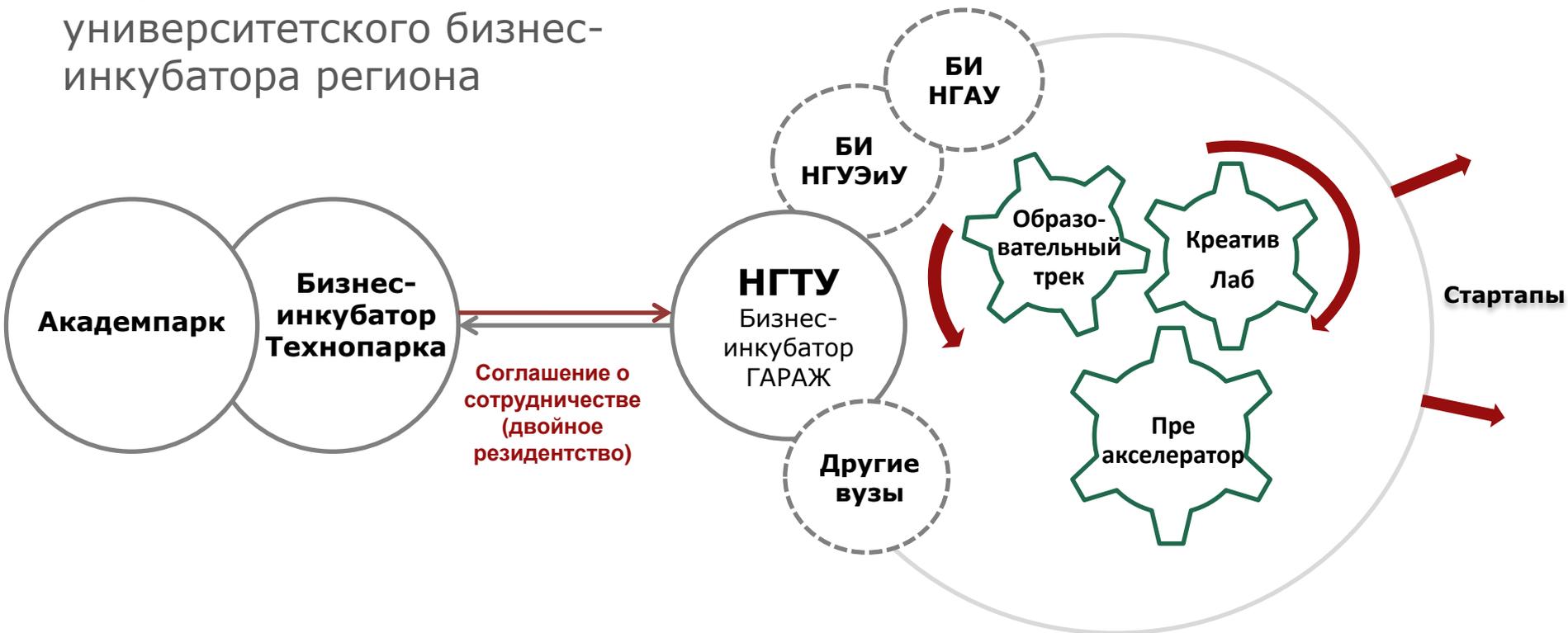
110

Школьников в профильной смене «Школа инженерного мышления» для учащихся от 11 до 17 лет

87

Школьников-участников Олимпиады по 3D-технологиям на кубок Губернатора Новосибирской области в рамках V Международного форума «Технопром-2017»

## Модель сетевого университетского бизнес-инкубатора региона



## Институт социальных технологий и реабилитации



Ресурсный учебно-методический центр (РУМЦ) по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья



Областной учебно-методический центр «Семья»



Городской «Волонтерский инклюзивный клуб»



Научно-образовательный и реабилитационный центр «Центр адаптивной физической культуры»



call-центр дистанционного сурдоперевода для категории граждан с нарушением слуха (диспетчерская служба)





Соглашение о сотрудничестве с общественной организацией студенческого спорта "Буревестник" и Департаментом физической культуры и спорта Новосибирской области



Соглашение с министерством культуры Новосибирской области о сотрудничестве и взаимодействии с целью создания условий для занятий молодежи региона творчеством, повышения качества и увеличения объема услуг по культурно-массовой работе, предоставляемых жителям области, организации досуга для детей, школьников, студентов, молодежи и других групп населения

# Состав Наблюдательного совета Программы развития

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.  | <b>Травников</b><br>Андрей Александрович   | - врио Губернатора Новосибирской области, <b>председатель Совета</b>  |
| 2.  | <b>Нелюбов</b><br>Сергей Александрович     | - врио заместителя Губернатора Новосибирской области  |
| 3.  | <b>Федорчук</b><br>Сергей Владимирович     | - врио министра образования Новосибирской области   |
| 4.  | <b>Локоть</b><br>Анатолий Евгеньевич       | - мэр г. Новосибирска   |
| 5.  | <b>Никонов</b><br>Владимир Алексеевич      | - генеральный директор АО «Технопарк Новосибирского Академгородка»,<br><b>заместитель председателя Совета</b>     |
| 6.  | <b>Клемешов</b><br>Олег Петрович           | - глава администрации Ленинского района г. Новосибирска   |
| 7.  | <b>Бернадский</b><br>Юрий Иванович         | - генеральный директор МАРП, президент Новосибирской городской торгово-промышленной палаты                        |
| 8.  | <b>Пармон</b><br>Валентин Николаевич       | - председатель СО РАН, академик   |
| 9.  | <b>Кулипанов</b><br>Геннадий Николаевич    | - академик РАН, советник дирекции ФГБУН ИЯФ им. Г.И. Будкера СО РАН, президент Ассоциации выпускников НЭТИ – НГТУ |
| 10. | <b>Предтеченский</b><br>Михаил Рудольфович | - академик РАН, научный руководитель компании OCSial  |
| 11. | <b>Смирнов</b><br>Сергей Александрович     | - директор НАЗ им. В.П. Чкалова, заместитель генерального директора ПАО «Компания «Сухой»».                       |
| 12. | <b>Янпольский</b><br>Василий Васильевич    | - декан механико-технологического факультета НГТУ, <b>секретарь Совета</b>  |





# Практика взаимодействия Новосибирского государственного технического университета с регионом

**Расторгуев Геннадий Иванович**

д.т.н., профессор  
первый проректор



№	Показатели	2017 (план)	2017 (факт)
1	Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения, чел.	11350	<b>11770</b>
2	Доходы вуза из всех источников, млн. руб.	2480	<b>2502,9</b>
3	Количество УГСН, по которым реализуются образовательные программы, ед.	33	<b>33</b>
4	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры подготовки и научно-педагогических кадров в аспирантуре в общей численности приведенного контингента, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования, %	18,4	<b>18,82</b>
5	Объем НИОКР в расчете на одного НПП, тыс. руб.	370	<b>410</b>
6	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП, ед.	20	<b>28,62</b>
7	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПП, ед.	45	<b>59,51</b>

## Стратегические проекты

1

НГТУ - центр аддитивных технологий, интеллектуальной энергетики и электротехники

2

НГТУ – вуз-интегратор в экосистеме инноваций региона

3

НГТУ – интеграционный вуз для подготовки кадров авиационной и ракетно-космической отрасли региона

4

Управленческие трансформации

5

НГТУ – коворкинг-среда управления талантами и молодежными инициативами в регионе