



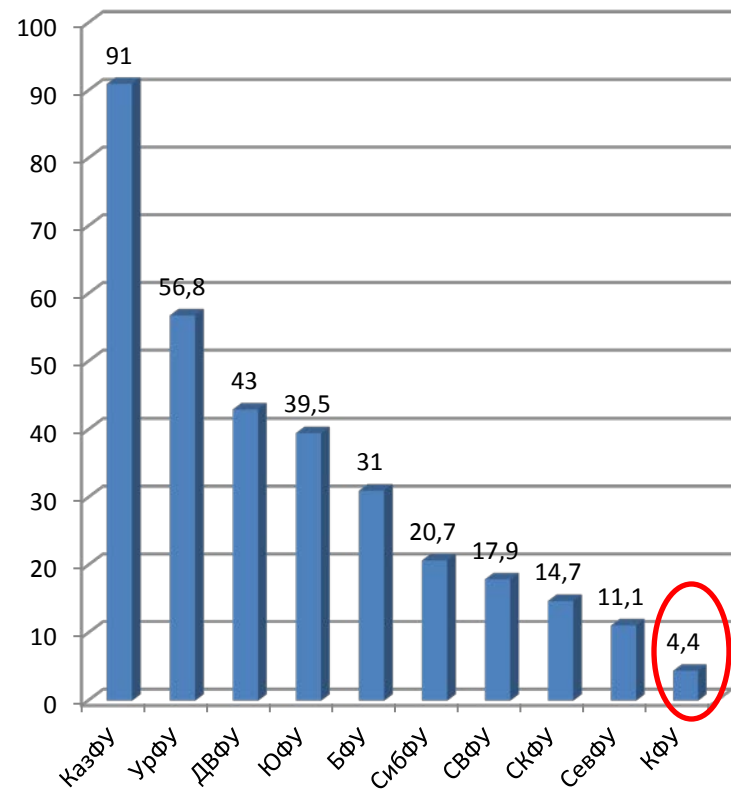
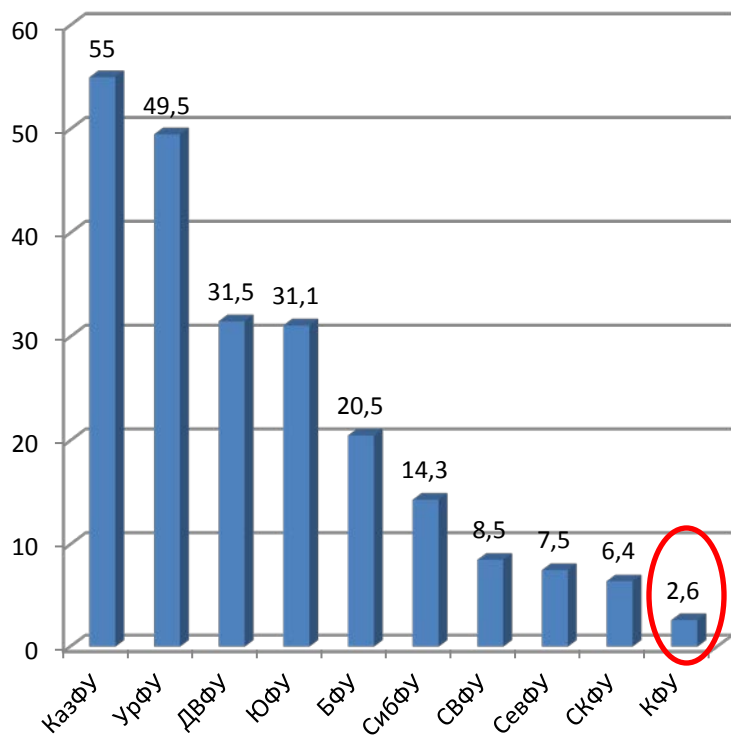
О состоянии научно-исследовательской  
работы в подразделениях ФГАОУ ВО  
«КФУ им. В.И. Вернадского» и  
концепции стратегии научно-  
исследовательской деятельности



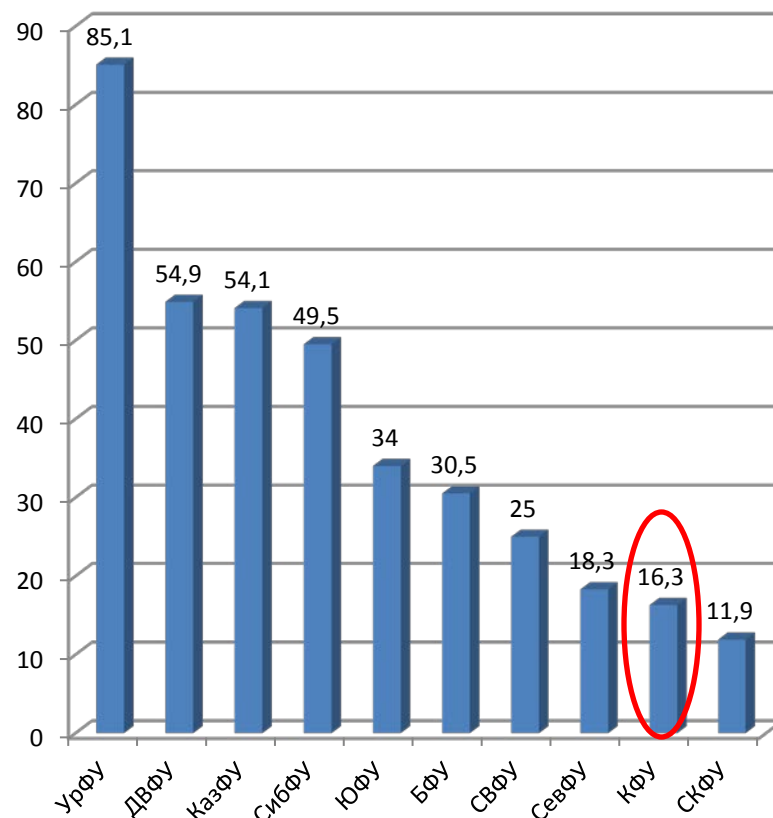
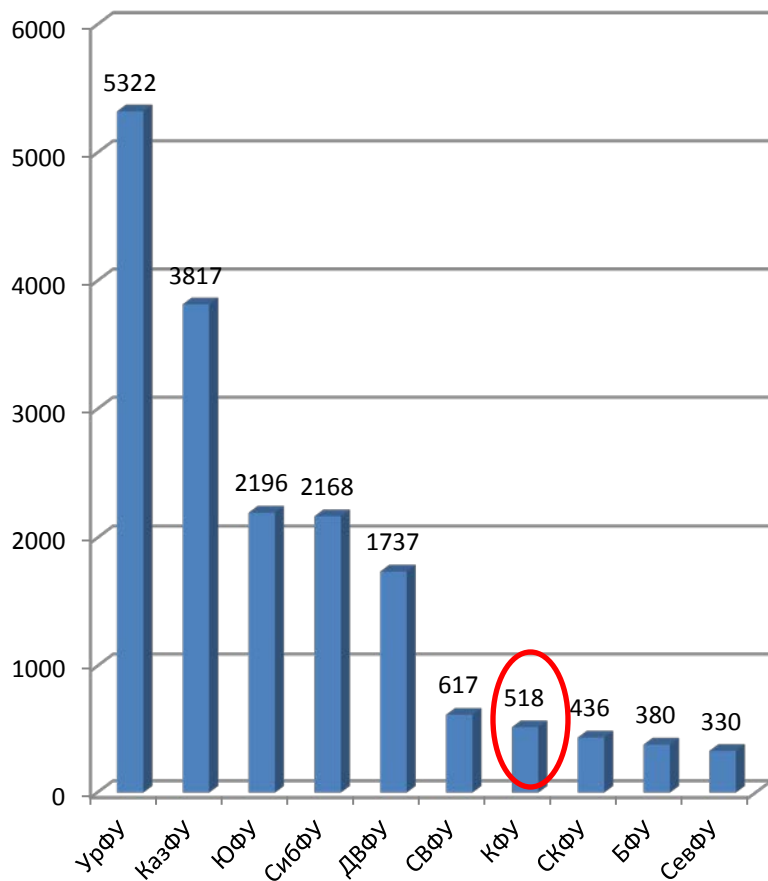
## ПОЗИЦИИ КФУ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ МОНИТОРИНГА

№	Наименование показателя	Пороговое значение	Значение показателя 2016 год	Изменение относительно 2015 года	Позиция КФУ в сравнении с федеральными университетами
Е.1	<b>Образовательная деятельность</b> (Средний балл ЕГЭ студентов, принятых на обучение по очной форме)	60	67,9	-1,0% (68,61)	5
Е.2	<b>Научно-исследовательская деятельность (Объем НИОКР в расчете на 1 НПР)</b>	51,28	47,69	-13,1% (54,85)	10
Е.3	<b>Международная деятельность</b> (Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в общей численности)	1	12,85	-7,0% (13,81)	1
Е.4	<b>Финансово-экономическая деятельность</b> (Доходы организации из всех источников в расчете на 1 НПР)	1327,57	2033,53	+2,0% (1993,8)	9
Е.5	<b>Заработная плата ППС</b> (Отношение заработной платы ППС к средней заработной плате по экономике региона)	150	221,99	-2,9% (228,51)	1
Е.6	<b>Трудоустройство</b> (Удельный вес выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников)	65	60	+100,0% (0)	5
Е.8	<b>Дополнительный показатель</b> (Численность сотрудников, из числа ППС, имеющих ученые степени, в расчете на 100 студентов)	2,78	5,5	+1,5% (5,42)	7

# Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science и Scopus, в расчете на 100 НПР

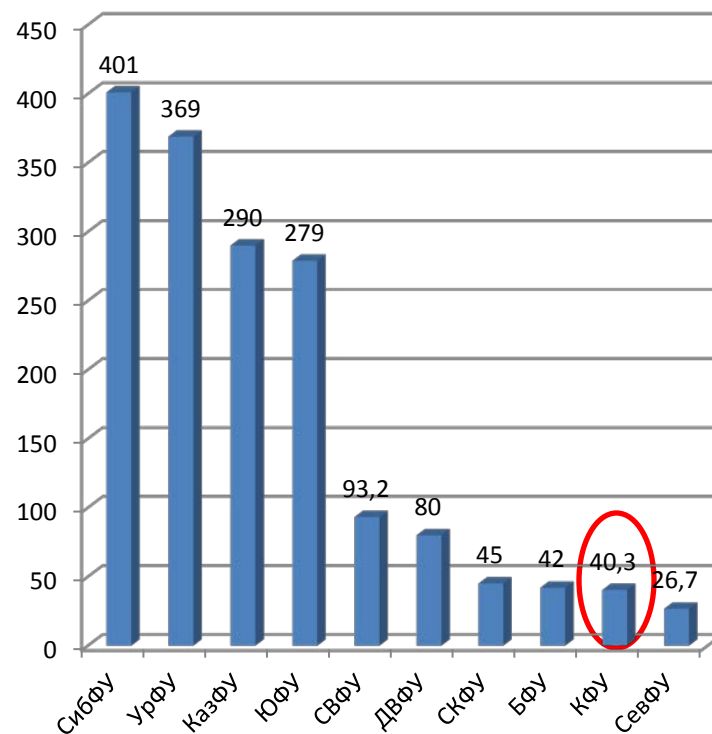
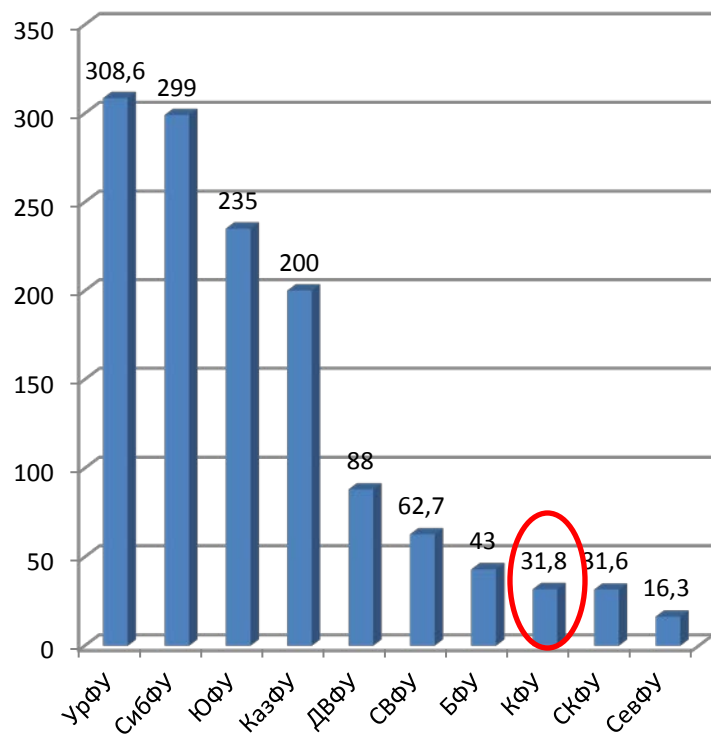


# Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science и Scopus за 5 лет (по РИНЦ)

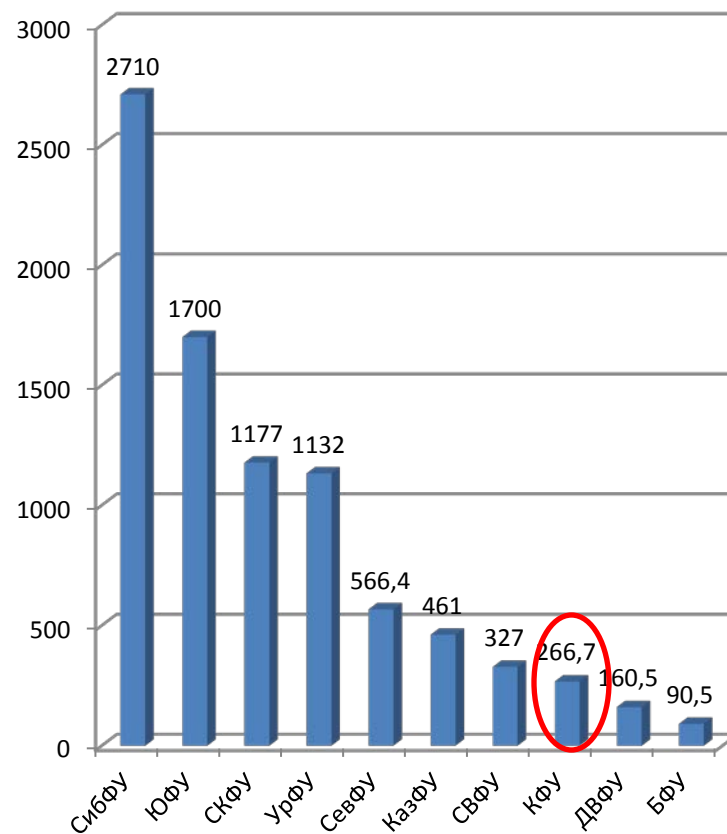
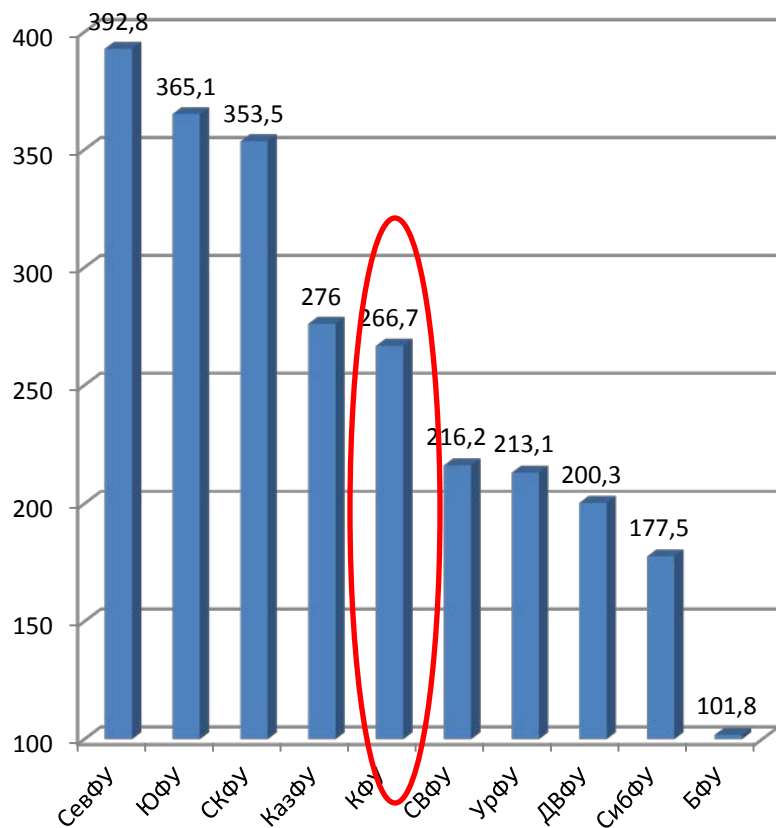


На 100 НПР

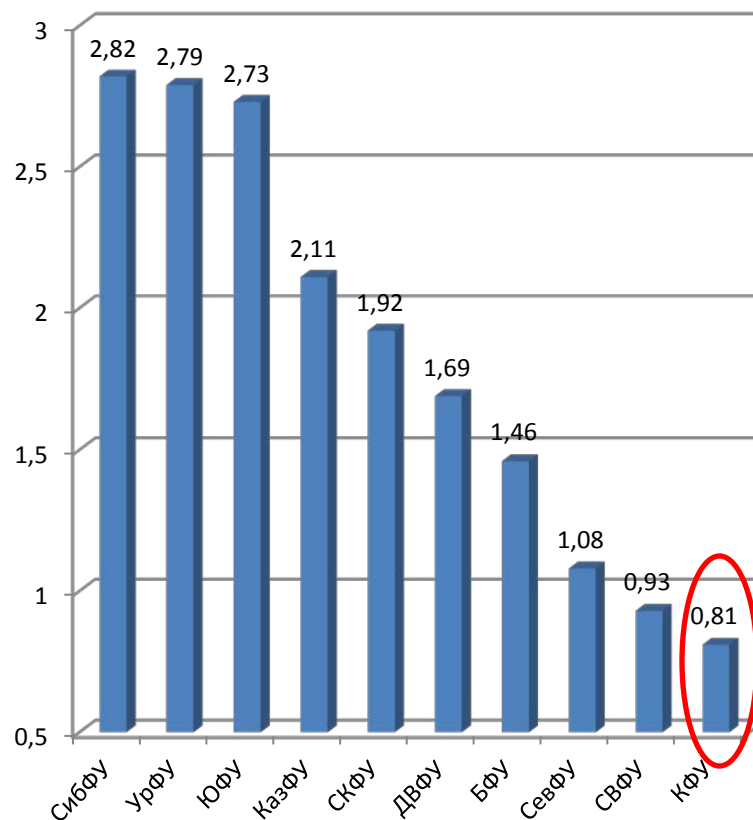
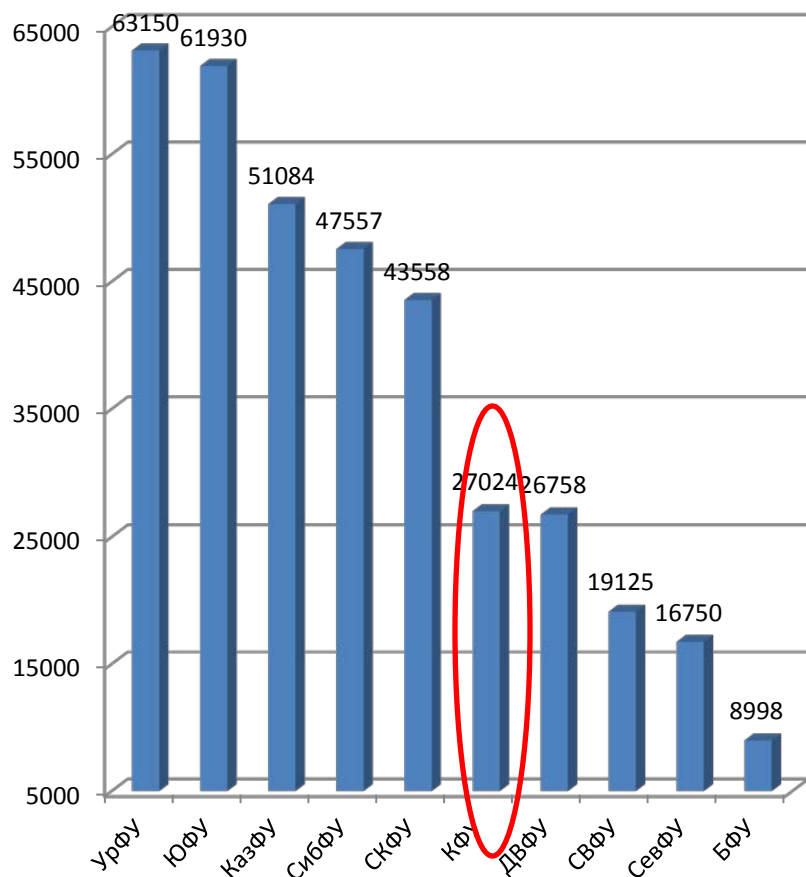
# Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science Scopus и в расчете на 100 НПР



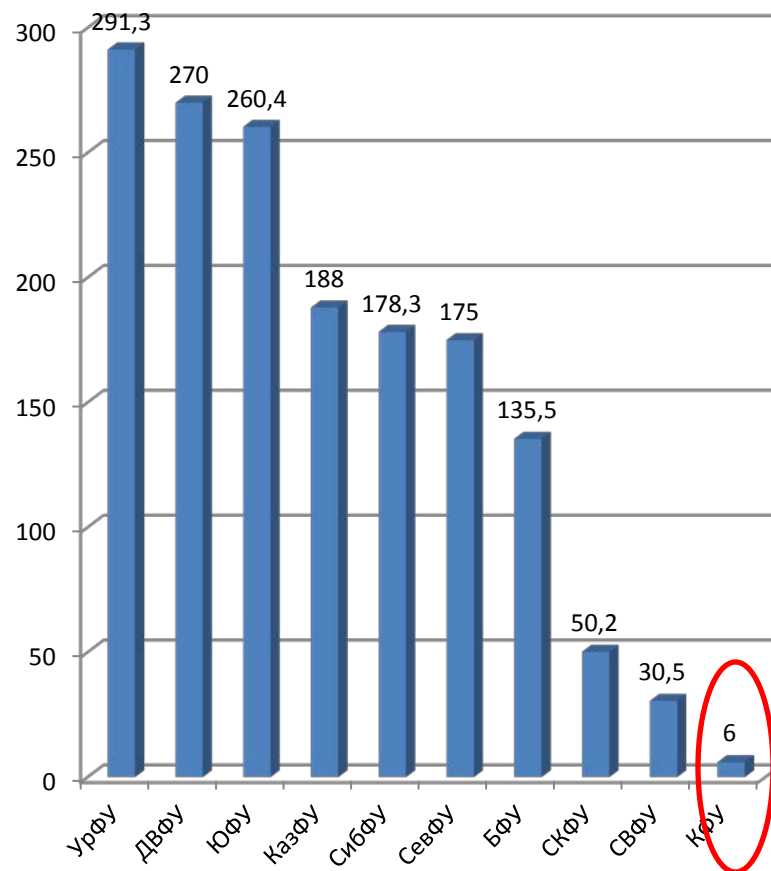
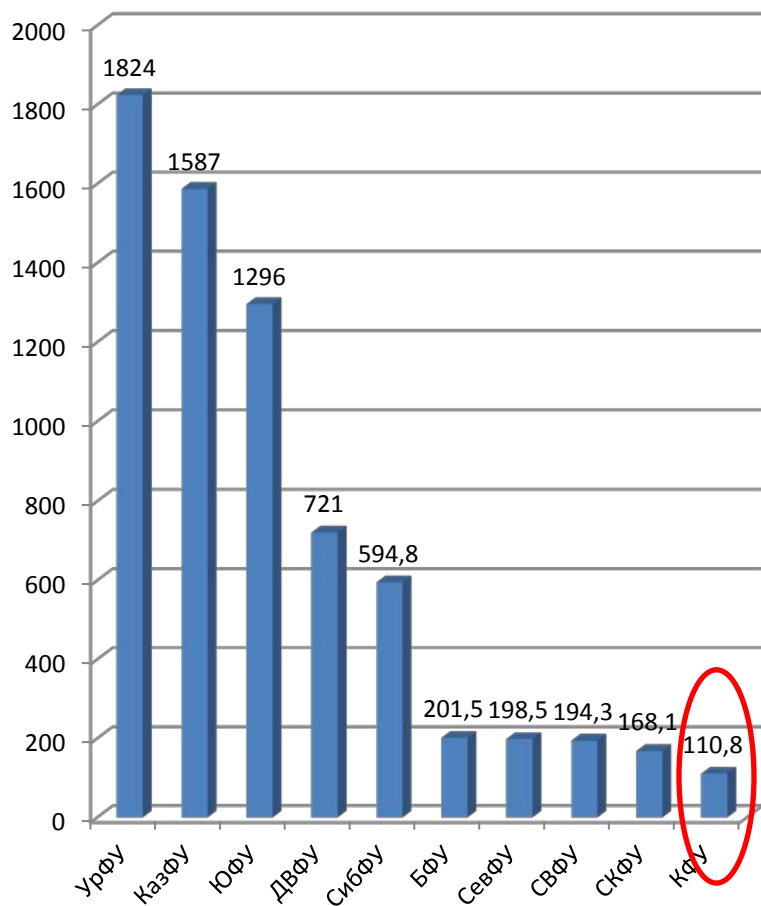
# Число публикаций и цитирований организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПР



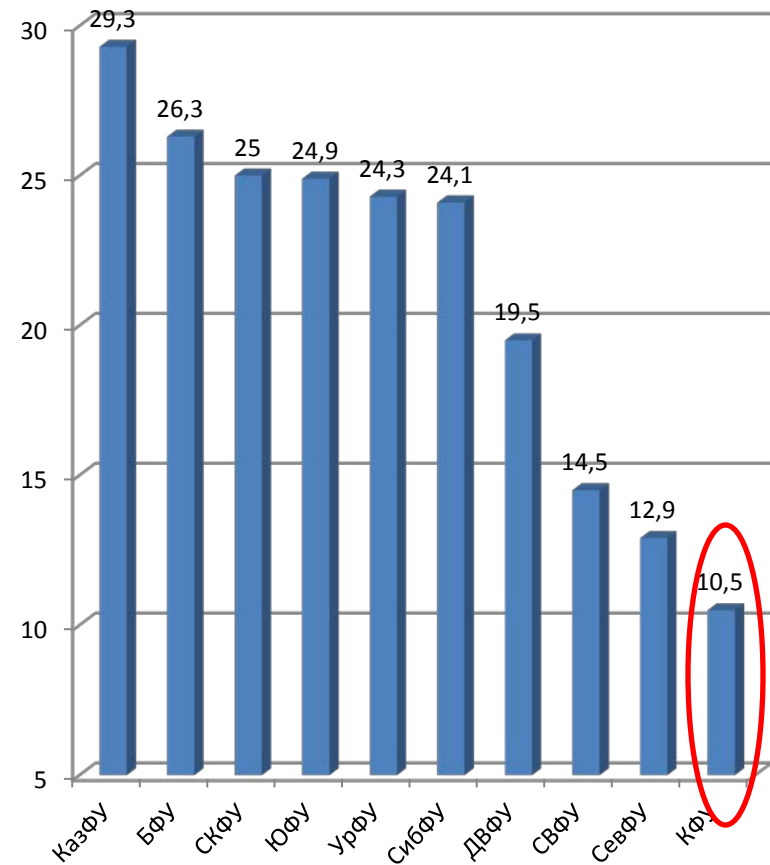
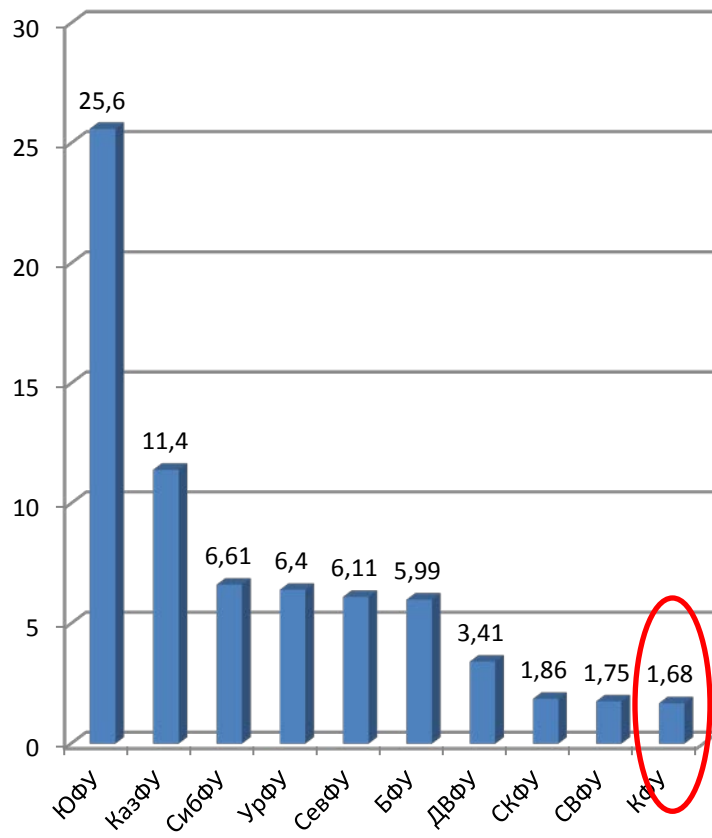
# Число публикаций и соотношение цитирований организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ



# Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и в пересчете на 1 НПР, тыс. руб.



Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПР и удельный вес численности НПР без ученой степени – до 30 лет, кандидатов наук – до 35 лет, докторов наук – до 40 лет, в общей численности НПР



# ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

Показатели	Единица измерения	2015		2016		2017		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	План	План	План	План	План	План
<b>Число публикаций университета, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования:</b>														
Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1	2,902	2	2,603	3	н/д	4	8	13	14	15	16	17
Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1	1,963	3	6,231	5	2,518	8	14	20	21	22	23	24
<b>Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования:</b>														
Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	4	1,067	8	0,896	16	н/д	28	40	53	54	55	56	58
Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	6	9,090	10	1,365	18	0,042	30	43	57	58	59	60	62
<b>Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ</b>														
Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	тыс. руб.	50,1	55,71	75,2	57,34	100,1	19,53	135,3	175,2	220	225,5	230,4	245	260,3

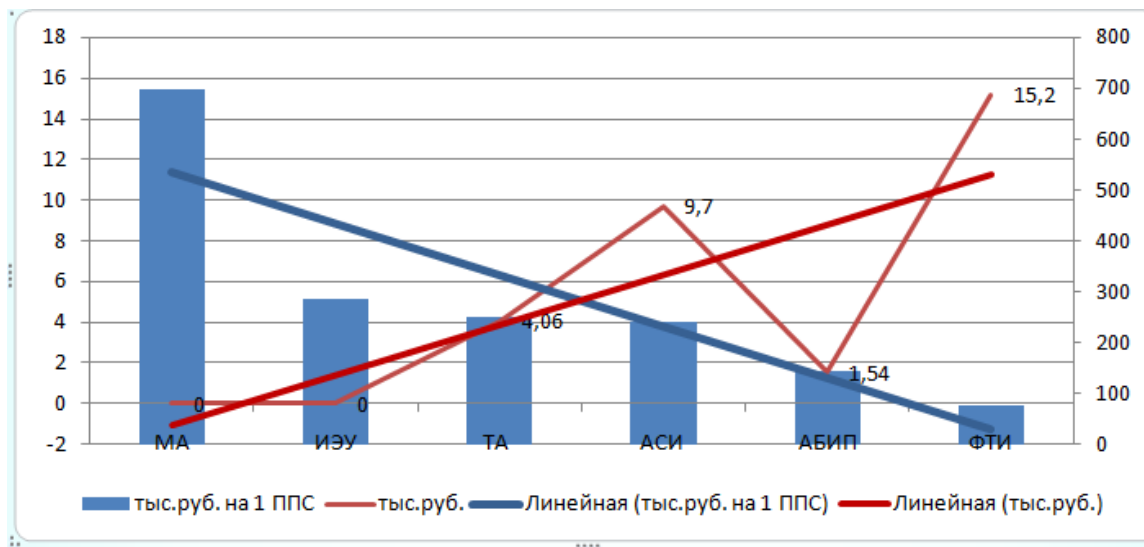


# ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА: В РАЗРЕЗЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Соотношение ПДД образование/наука на август 2017 года

Структурное подразделение и филиалы	Численность	образование	Наука 2017г	Факт на
	Всего	2017 год Млн.руб.		1НПР, тыс.руб.
Академия биоресурсов и природопользования	168	8	0,117	48
Академия строительства и архитектуры	167	21	1,982	126
Медицинская академия им. С.И. Георгиевского	612	159	0.400	260
Таврическая академия	748	79	3,611	105
Институт экономики и управления	293	32	0,529	109
Физико-технический институт	88	3,0	0,247	34

Соотношение ПДД  
образование/наука  
за 2016 год

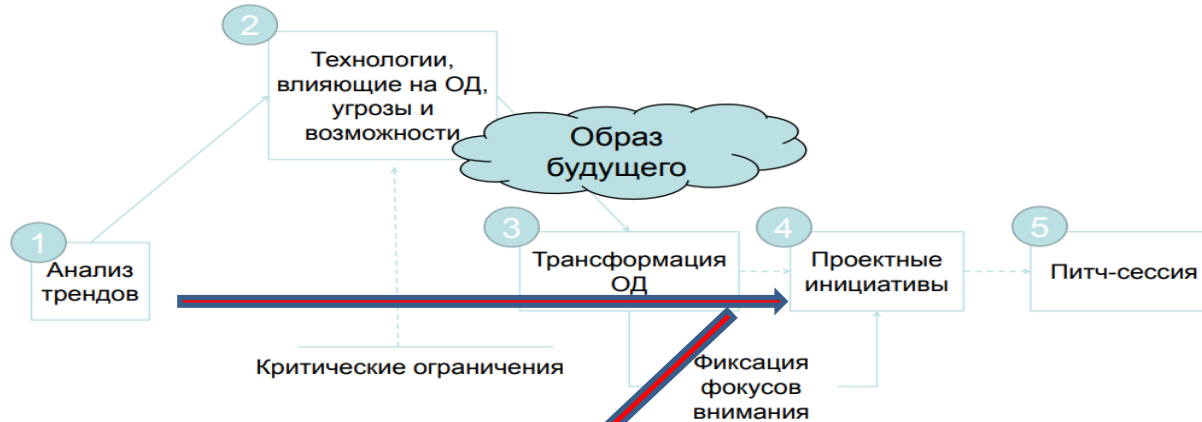


# Основные задачи

- Система подготовки и обновления кадров для университета
- Система кадрового обеспечения научной инфраструктуры
- Увеличение грантовой активности
- Увеличение качества публикационной активности
- Оптимизация проектов по программе развития
- Переформатирование госзадания
- Максимальная увязка научных направлений с практическими задачами Крыма (ИнноКрым)

# Форсайт сессия стратегического развития КФУ

## Ход форсайта



Соответствие

Общероссийским трендам

Крымским приоритетам

## Принципы форсайта

- Качественный, но не количественный подход
- Будущее зависит от наших усилий
- Коллаборация, а не конкуренция
- Горизонтальная коммуникация «без галстуков»
- Ценен вклад каждого участника
- Честность и ответственность
- Признание рисков
- Принятие правил
- Готовность к действию



# СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВЫБОР ЦЕЛЕЙ, ПРИОРИТЕТОВ И НАПРАВЛЕНИЙ

## ГЛАВНАЯ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

Достижение высоких стандартов качества жизни человека, его разностороннего развития, непрерывного обучения, реализации интеллектуального и творческого потенциала, отдыха и оздоровления, путем внедрения современных достижений науки и технологий, ресурсосбережения и экологизации всех сфер жизнедеятельности

## СТРАТЕГИЯ «ТРЁХ ПОБЕД»

### СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ ВТОРОГО УРОВНЯ

#### ПОБЕДА В БОРЬБЕ ЗА ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

#### ПОБЕДА В БОРЬБЕ ЗА ИННОВАЦИИ

#### ПОБЕДА В БОРЬБЕ ЗА ИНВЕСТОРА

### СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Демография
- Образование
- Здравоохранение
- Новая жилая среда
- Творческая молодежь
- Новое культурное пространство
- Спортивный Крым
- Территория согласия
- Эко-соеда

- Эффективная власть
- Драйверы новаций
- Отрасли роста
- Кластеры - синергия будущего
- Территории роста

- Лучшая бизнес-среда
- Доступные финансы
- Инфраструктура роста
- Открытый Крым

### КРИТЕРИИ ПОБЕДЫ

*ПОКОЛЕНИЕ ЛИДЕРОВ-НОВАТОРОВ*

*НОВЫЕ ПРОДУКТЫ И ПРОИЗВОДСТВА*

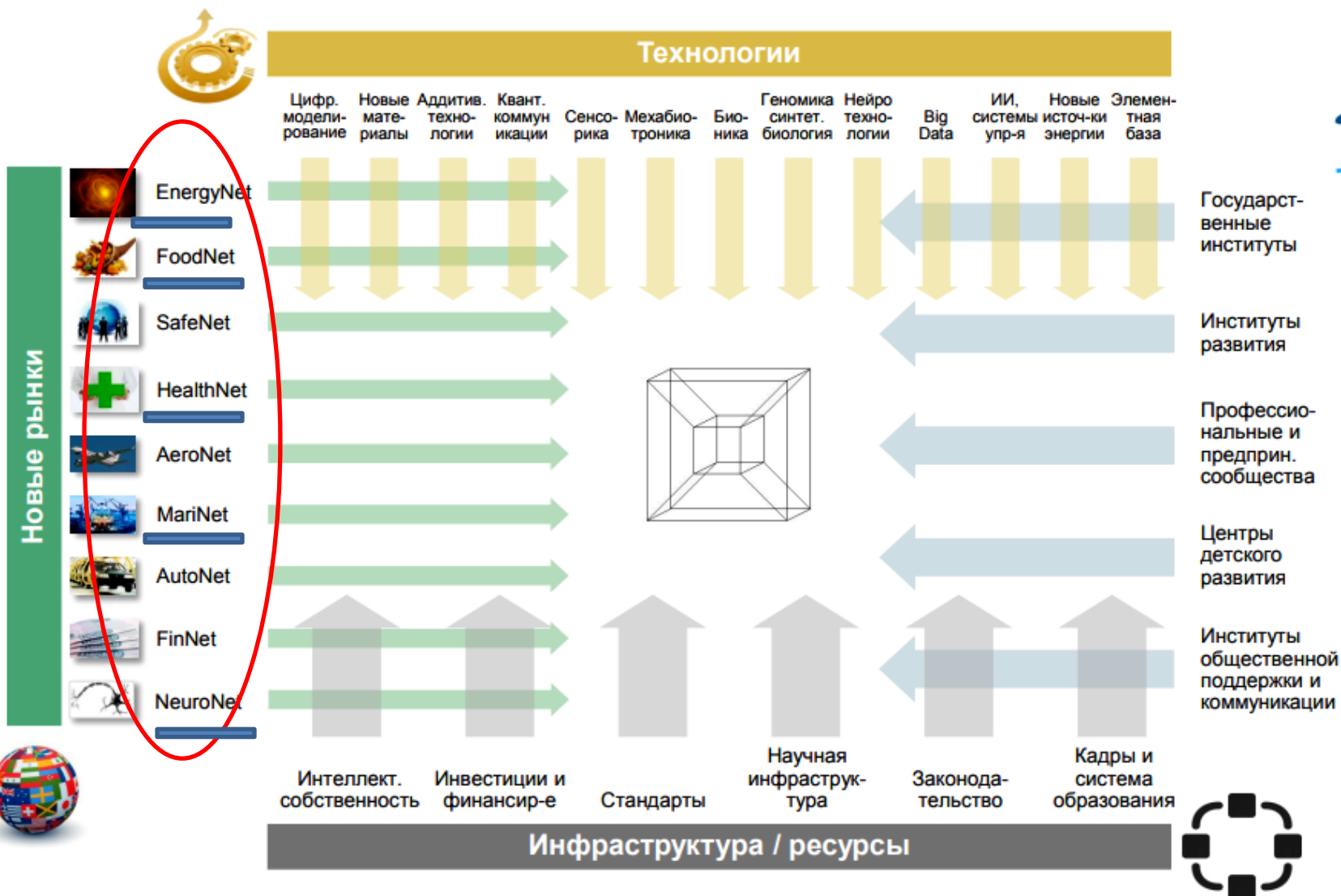
*ИНВЕСТИЦИИ И РЕИНВЕСТИЦИИ*

Главная ценность - человек, все усилия органов власти направлены на улучшение качества жизни, создание лучших условий для всестороннего и гармоничного развития личности и ее самореализации

# ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ: ДЕТЕРМИНАНТЫ БУДУЩЕГО



# Основа текущей системной работы – Матрица НТИ



# Основные приоритеты развития

КФУ



Стратегическая  
инициатива  
«Медицина будущего»



Стратегическая  
инициатива «Сельское  
хозяйство» AgroArt

Стратегическая  
инициатива «Умная  
энергетика»



Стратегическая  
инициатива  
«Креативный Крым»



Стратегическая  
инициатива «Крымская  
образовательная среда»



# Основные приоритеты развития КФУ



Стратегическая инициатива «Сельское хозяйство» AgroArt



Новые продукты персонализированного питания



Развитие эко- и агротуризма

Стратегическая инициатива «Агроэкополис»

Центр инновационных технологий животноводства



Центр передовых технологий сельского хозяйства



# Основные приоритеты развития КФУ



Стратегическая инициатива  
«Медицина будущего»

Центр  
трансляционной  
медицины

Центр  
высокотехнологичной  
реабилитации и  
рекреации

Проект  
«Телемедицина»

Центр доклинических  
и клинических  
исследований



Центр клеточных  
технологий и генетики



# Основные приоритеты развития КФУ



Стратегическая инициатива «Умная энергетика»



Центр энергосбережения

Цифровые технологии возобновляемой энергетики

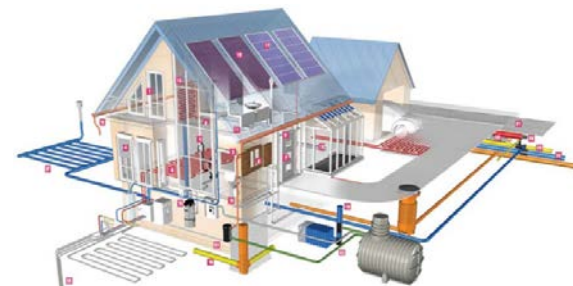


Центр экологически чистых источников энергии

Центр энергосберегающих технологий «Умный дом»



Центр моделей и технологий «Умные сети»



# Основные приоритеты развития КФУ



Стратегическая инициатива  
«Креативный Крым»

Программы Smart  
City и Smart Region

Центр  
ресурсосбережения и  
экологизации

Центр Урбанистики

Центр технологий  
«Умный город»

Развитие «зеленого  
строительства»



# Основные приоритеты развития КФУ



Стратегическая инициатива «Крымская образовательная среда»



Центр инклюзивного образования

Центр образовательного туризма

Модель непрерывного образования

Детский технопарк «Кванториум»

САЭ «Высшая школа актуальной педагогики»



КВАНТОРИУМ





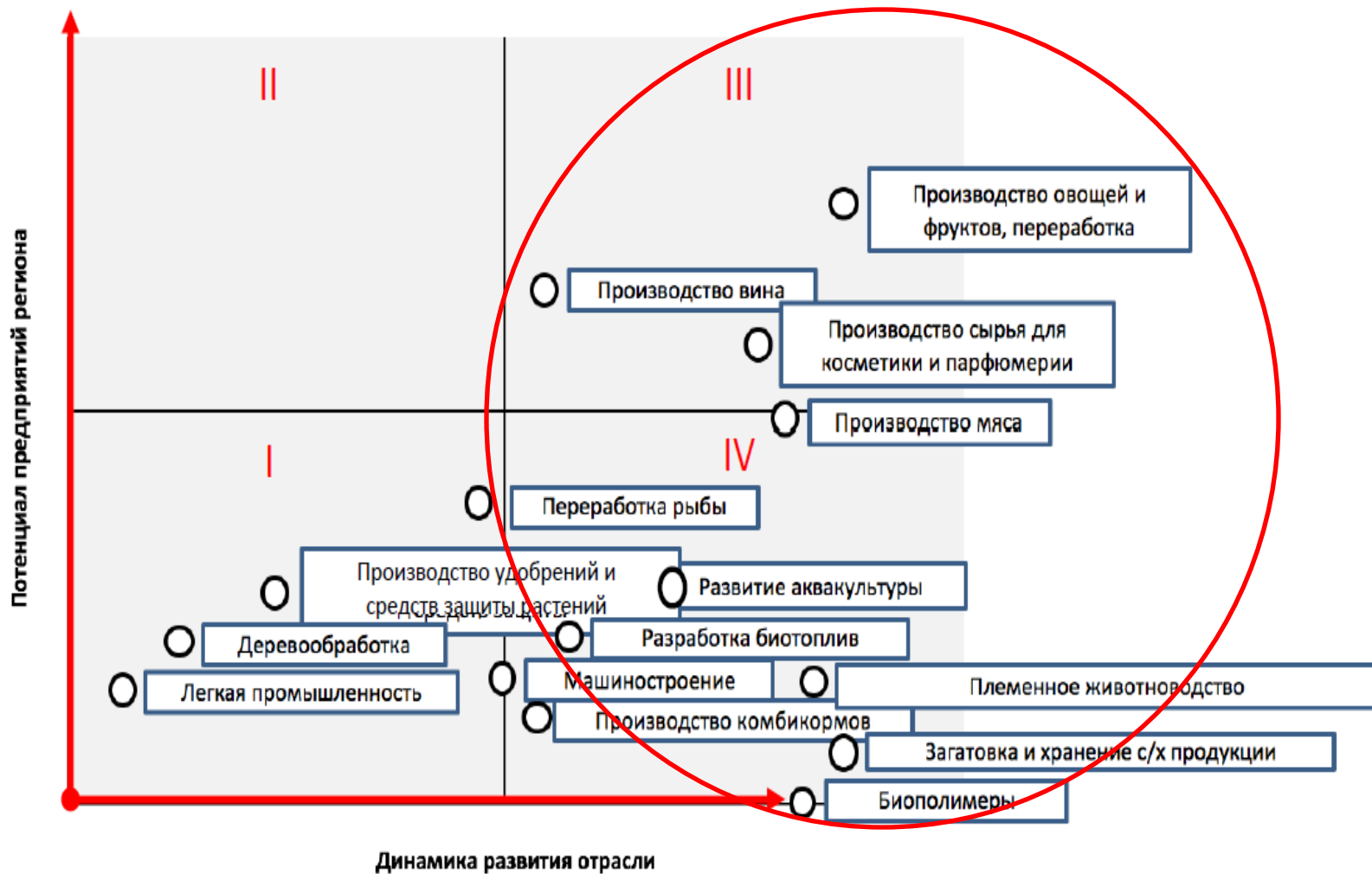
# Презентация Концепции развития агропромышленного биотехнологического кластера Республики Крым

## Научно-технический и образовательный потенциал кластера



НИИ	Бузы
<p>Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «МАГАРАЧ» РАН»</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН»</p> <p>Карадагская биостанция — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Карадагская научная станция им. Т. И. Вяземского — природный заповедник РАН»</p> <p>Институт морских биологических исследований имени А. О. Ковалевского РАН (Севастополь)</p> <p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Южный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ЮГНИРО») - керченский филиал («ЮГНИРО») федерального государственного бюджетного учреждения «Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства».</p> <p>Южный зональный научно-исследовательский центр производительности агропромышленного комплекса</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Морской гидрофизический институт РАН»</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»</p>	<p>КФУ имени В.И. Вернадского, объединивший:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Академия биоресурсов и природопользования.</li><li>• Таврическая академия.</li><li>• Институт экономики и управления.</li><li>• Алуштинский филиал ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».</li><li>• Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленный колледж (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».</li><li>• Прибрежненский аграрный колледж (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».</li><li>• Севастопольский экономико-гуманитарный институт.</li><li>• Техникум гидромелиорации и механизации сельского хозяйства.</li></ul> <p>В рамках развития кластера дополнительное внимание должно быть уделено созданию и развитию программ подготовки кадров в области:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Экологии и природопользования</li><li>• Информационных технологий</li><li>• Селекции в животноводстве</li><li>• Машиностроения</li></ul>

# Ввиду текущего низкого уровня развития биотехнологических производств, их перспективы зависят от развития агропромышленных игроков



# Облако тэгов технологических трендов в отраслевых направлениях деятельности кластера



Производство  
ресурсов для  
АПК

**Кормопроизводство** **Робототехника** **Использование микроорганизмов в качестве биологических регуляторов метаболических процессов животных и птицы**  
**Производство удобрений и средств защиты растений. Экологическое растениеводство**  
**Big Data, биоинформатика**  
**Применение растительного сырья и альтернативных источников протеина при производстве кормов для аквакультуры**  
**Производство вакцин**  
**Биотехнологии почвенно-растительных систем**  
Разработка программного обеспечения, информационные технологии. Технологии "умного" земледелия **Ранняя диагностика заболеваний**

Производство  
о продукции  
с/х

**Технологии культуры in vitro растений** **Комплексный подход к производству продукции аквакультуры**  
**Выведение новых, высокопродуктивных пород животных** **Органическое животноводство**  
**Ускоренная селекция в растениеводстве и лесном деле**

Переработка  
с/х  
продукции

**Функциональные продукты питания** **Переработка вторичного сырья** **Высокоэффективная переработка отходов аквакультуры, птицеводства, виноделия**  
**Глубокая переработка зерна** **Производство химических веществ биологическим путем**  
**Синтетические и искусственные продукты питания** **Биоремедиация, экогеномика**  
**Использование натуральных растительных и животных компонентов в косметологии и фармацевтике** **Производство биополимеров**  
**Производство биотоплив**

Инфра-  
структура

**Криоконсервация** **Роботизация операций хранения и транспортировки**  
**Новые тест-системы и диагностикумы для ветеринарного и фитосанитарного контроля**  
**Высокоэффективная переработка отходов**



**10 ноября**

**Всемирный  
день науки  
за мир и  
развитие**

***Успехов и  
развития!!!***

***Спасибо за внимание!***

