



university

Тюменский  
индустриальный  
университет

# ИНДУСТРИАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ РЕГИОНА КАК ТРАЕКТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ВУЗА

Проректор по научной  
деятельности

Яков Александрович Пронозин

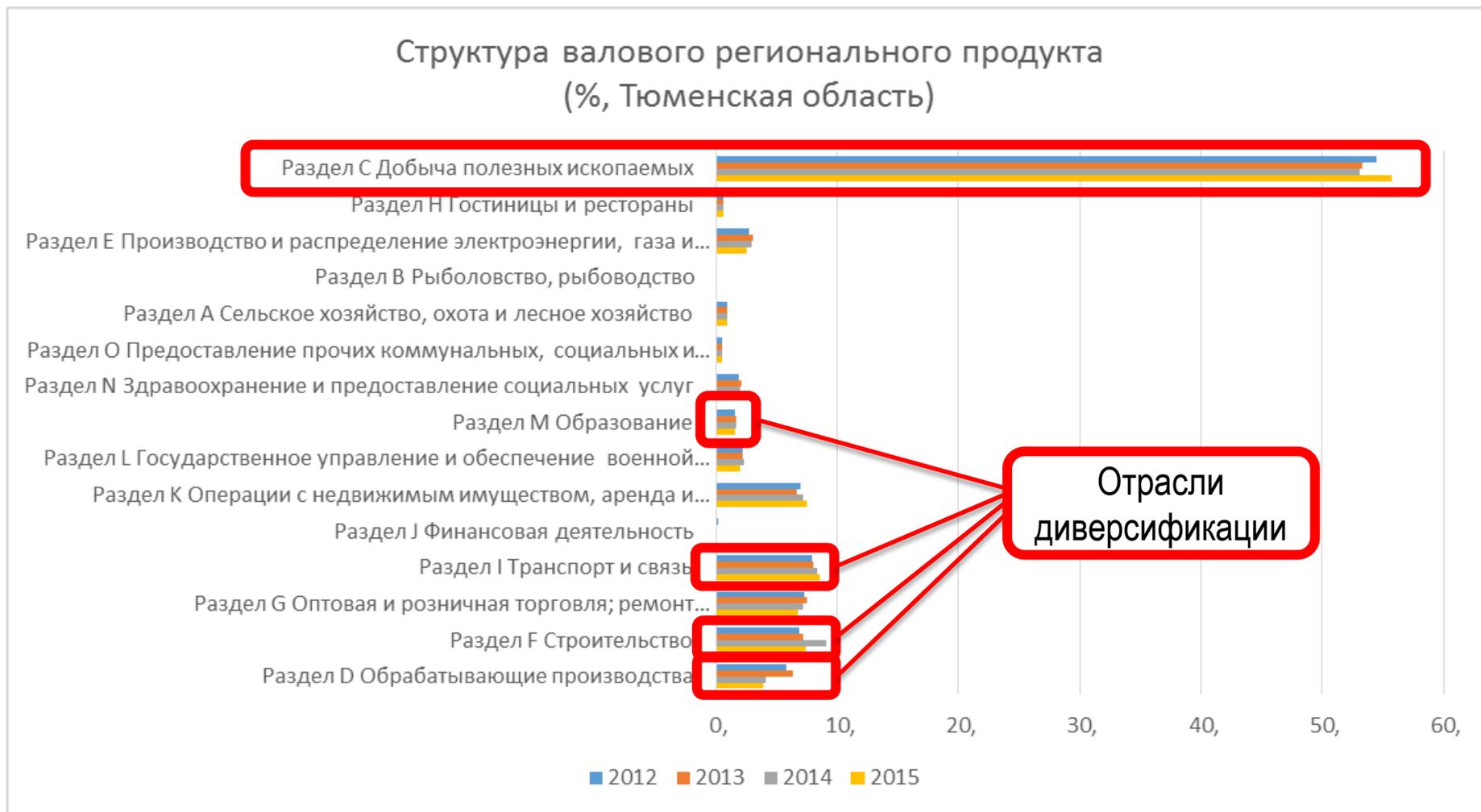
[www.tyuiu.ru](http://www.tyuiu.ru)

# ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА

ВРП в основных ценах Тюменской области  
2011-2015 гг.  
(значение показателя за год в млрд. руб.)



# СТРУКТУРА ВАЛОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА\* (%)



# ОБЛАСТИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

Юг Тюменской области



Уровень интеграции  
в отрасль:

Максимальный

Средний

Минимальный

# СТРУКТУРА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕТРОСПЕКТИВЕ (юг тюменской области), %

Вид экономической деятельности	2007	2015
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	4,6	5,4
<b>Промышленность</b>	<b>9</b>	<b>35,3</b>
в том числе:		
добыча полезных ископаемых	1,4	13,8
обрабатывающие производства	5,2	17,4
в том числе переработка нефти и газа	1,7	13,7
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2,4	4,1
<b>Строительство</b>	<b>5,9</b>	<b>9,2</b>
Оптовая и розничная торговля	53,4	15,6
Гостиницы и рестораны	1,2	1,3
<b>Транспорт и связь</b>	<b>11,8</b>	<b>9,7</b>
Финансовая деятельность	0,5	0,4
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	6	11,4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	2,9	4,3
<b>Образование</b>	<b>1,8</b>	<b>3,7</b>
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	2,2	3
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	0,7	0,7

Реализуется курс на  
 диверсификацию  
 экономики

# ОБРАЗ БУДУЩЕГО УНИВЕРСИТЕТА



**Привлекательный, востребованный,  
конкурентный вуз**

# ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА







Мостострой-11



ПРОЕКТ «ГЕОТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Кафедра геотехники

Комплектование материально-технической базы кафедры геотехники, 2018 год



Laboratory of Geotechnics

реконструкция научной лаборатории геотехники *Laboratory of Geotechnics*

Аккредитация научной лабораторий геотехники, 2018 год



Лаборатория мерзлотоведения

Проект реконструкции научной лаборатории мерзлотоведения

Реконструкция лаборатории мерзлотоведения, 2018 год



Экспериментальная лаборатория

Проект реконструкции научной экспериментальной лаборатории

Реконструкция экспериментальной лаборатории, 2018 год



# SMART-PARK «ЯМСКАЯ СЛОБОДА»



Проект «**Архитектурный образ региона**»: дизайнерские и архитектурные решения, проектирование

Проект «**Технополис**»: производство и технические решения

Проект «**Smart-City**»: технологические решения, общая координация проекта SmartPark

Проект «**Арктика**»: технологические решения, адаптация результатов под условия арктического региона

*Проект обсужден на совместном совещании с администрацией ЯНАО и получил одобрение со стороны органов исполнительной власти данного региона*

# SMART-PARK «ЯМСКАЯ СЛОБОДА»: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ОСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

Интеллектуальный остановочный комплекс является элементом инфраструктуры Интеллектуальной транспортной сети и проекта Smart City Тюмень.

Конструкция представлена крытым утепленным павильоном, оборудованным «умными» информационными сервисами.

Кроме общих удобств для горожан, комплекс предназначен для повышения безопасности населения г.Тюмени, представляя собой своеобразный «Островок безопасности».



# SMART-PARK «ЯМСКАЯ СЛОБОДА»: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ОСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС



Цель: Создание компетентностного центра решения проблем безопасного освоения АЗРФ.



**Цель** - Разработка функциональных продуктов питания для населения, проживающего в условиях Арктики и субарктики направленных на повышение иммунитета и стрессоустойчивости.

**Функциональные продукты питания:**

- Кондитерские изделия
- Напитки, сладкие блюда
- Продукты из мяса и рыбы.

**Назначение:**

- Повышение адаптационных свойств организма;
- Снижение психоэмоционального состояния населения в условиях Арктики.



# КИСЕЛЬ И ПРОФИТРОЛИ ИЗ САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО (CÓMARUM PALÚSTRE)



Наименование нутриентов	Корень Женьшеня (лат. <i>Panax ginseng</i> )	Корень Сабельника болотного (лат. <i>Comarum palustre</i> )
Макроэлементы, мг/100 г		
Калий	210,4±10,0	150,8±15,5
Кальций	27,06±1,1	31,9±2,5
Магний	14,3±1,5	17,2±1,5
Фосфор	180±10,0	142,7±15,5
Микроэлементы, мкг/100 г		
Марганец	617,4±40,0	750,3±30,0
Железо	540,25±10,5	725,7±15,5
Йод	-	10,15±0,1
Селен	-	4,09±0,1

Наименование веществ	Содержание в готовой продукции
Белки, г	0,2
Жиры, г	0
Углеводы, г	32,6
Витамин С, мг	10,85
Калий, мг	223,5
Кальций, мг	875
Магний, мг	170

# КОЛБАСА ИЗ ОЛЕНИНЫ «SALUTEM»



Нутриенты	Содержание в 100 г готовой продукции
Белки, г	33,35
Жиры, г	30,41
Углеводы, г	10,03
Пищевые волокна, г	10,44
Фосфолипиды, г	2,0
Олеиновая, г	0,5
Линолевая, г	0,5

# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛАБОРАТОРИЙ КАФЕДРЫ ТПП



**«Пищевая биотехнология»**

↓  
Разработка  
ФПП

↓  
Исследование  
показателей  
ФПП

↓  
Оценка качества ФПП по  
органолептическим показателям



↘  
**«Определение  
показателей  
безопасности  
продовольственного  
сырья»**

↙  
**«Биотестирование  
непродовольственных  
товаров и  
сырьевых ресурсов»**

↓  
**«Технология производства  
специализированных  
и функциональных продуктов питания»**