



**СОВЕТ МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*не называть не науку наукой
не делить науку на свою и чужую
не препятствовать научной работе*

Анализ выполнения научно-исследовательских работ в Тюменской области по данным на конец 2017 года

Выводы и прогнозы развития в контексте принятия Стратегии научно- технологического развития

**Александр
Смирнов**

**smus72@bk.ru
www.smus72.info**

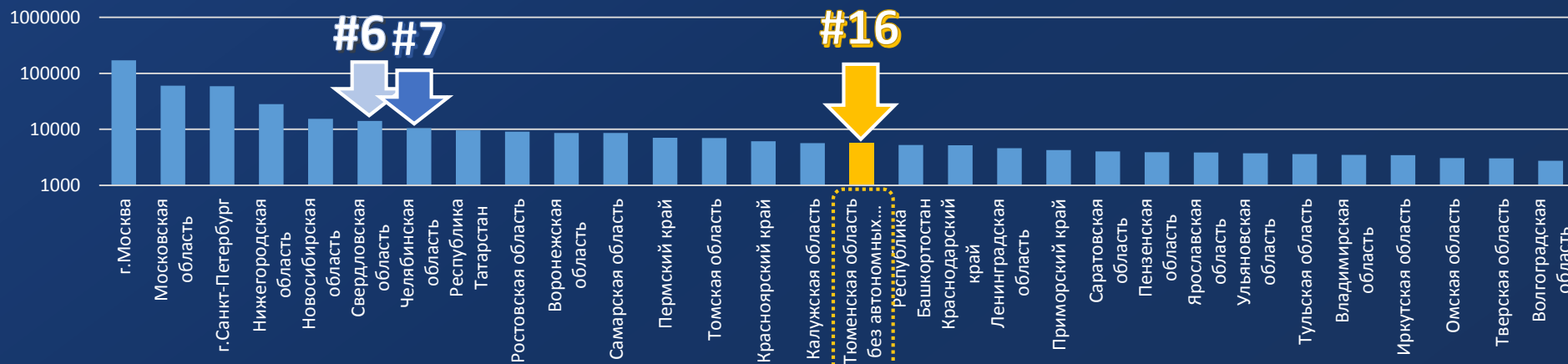
Данная презентация является частью
аналитического доклада СМУС Тюменской области.
Источником приведенных данных являются
открытые инструменты государственной статистики.

Использование презентации или ее части
разрешается с разрешения авторов доклада.

Численность и распределение работников

Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, на конец 2017 года: РФ 1-30 место

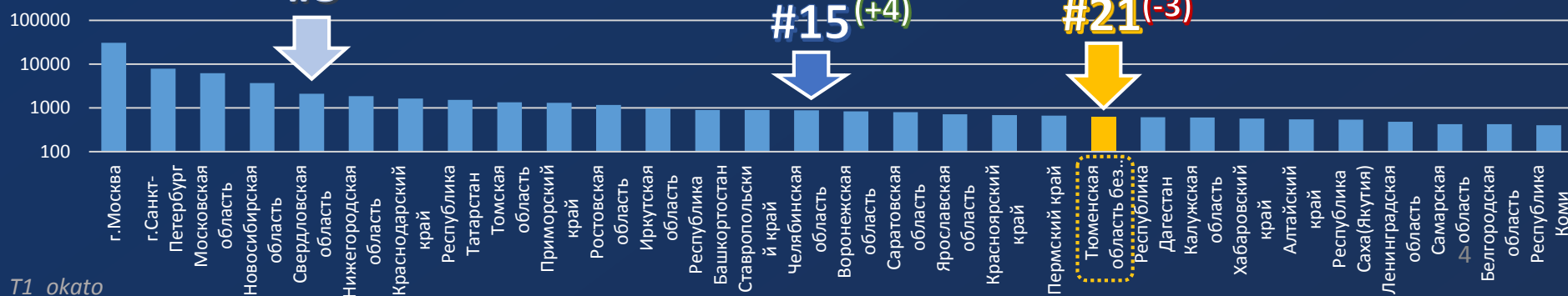
с высшим образованием (без степени)



доктора наук



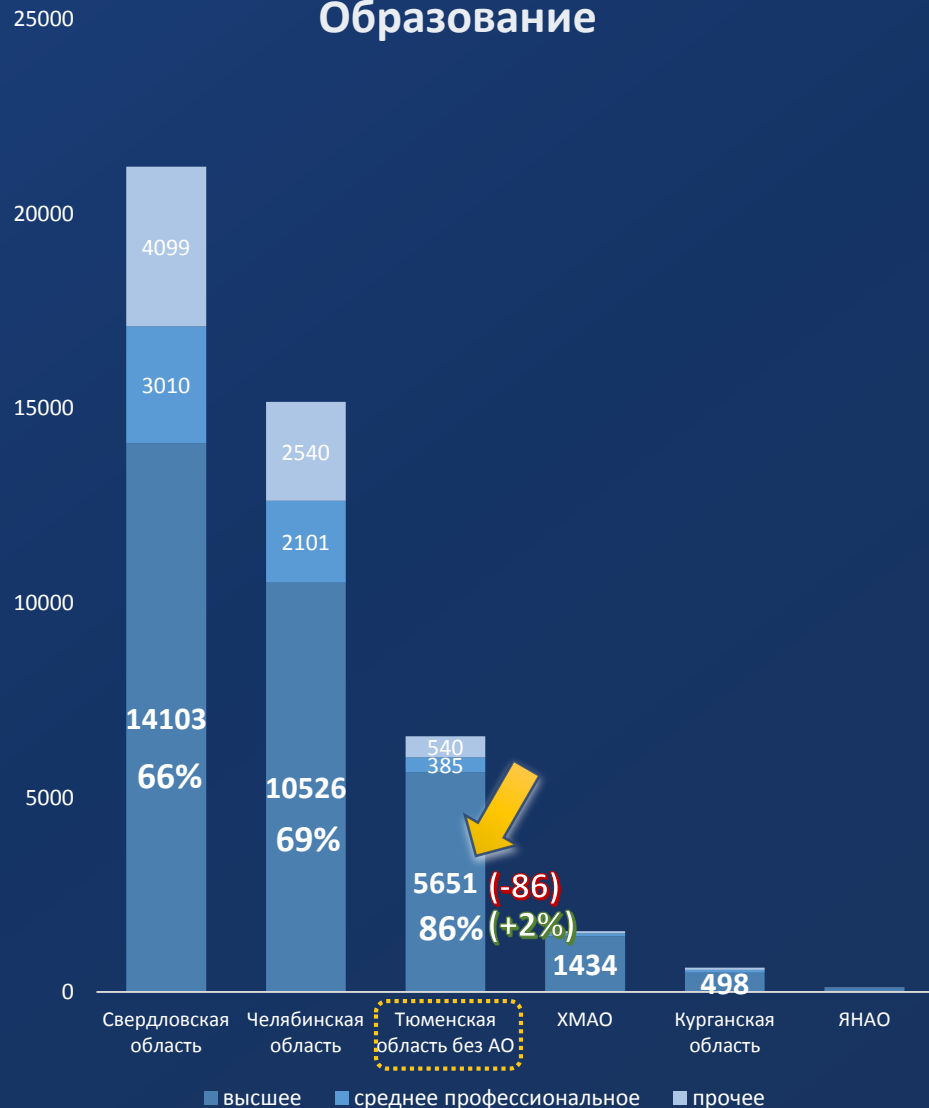
кандидата наук



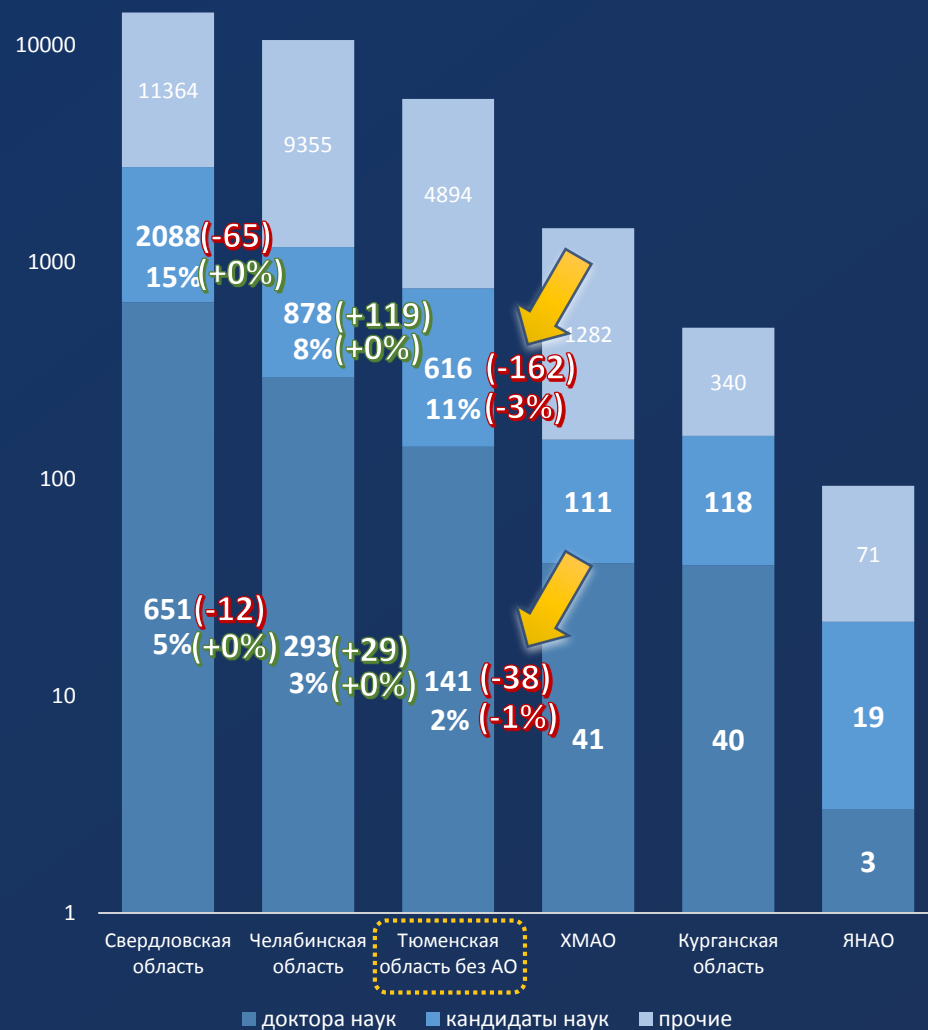
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки (без совместителей и лиц, работавших по договорам ГПХ), человек на конец 2017 года

Уральский федеральный округ

Образование



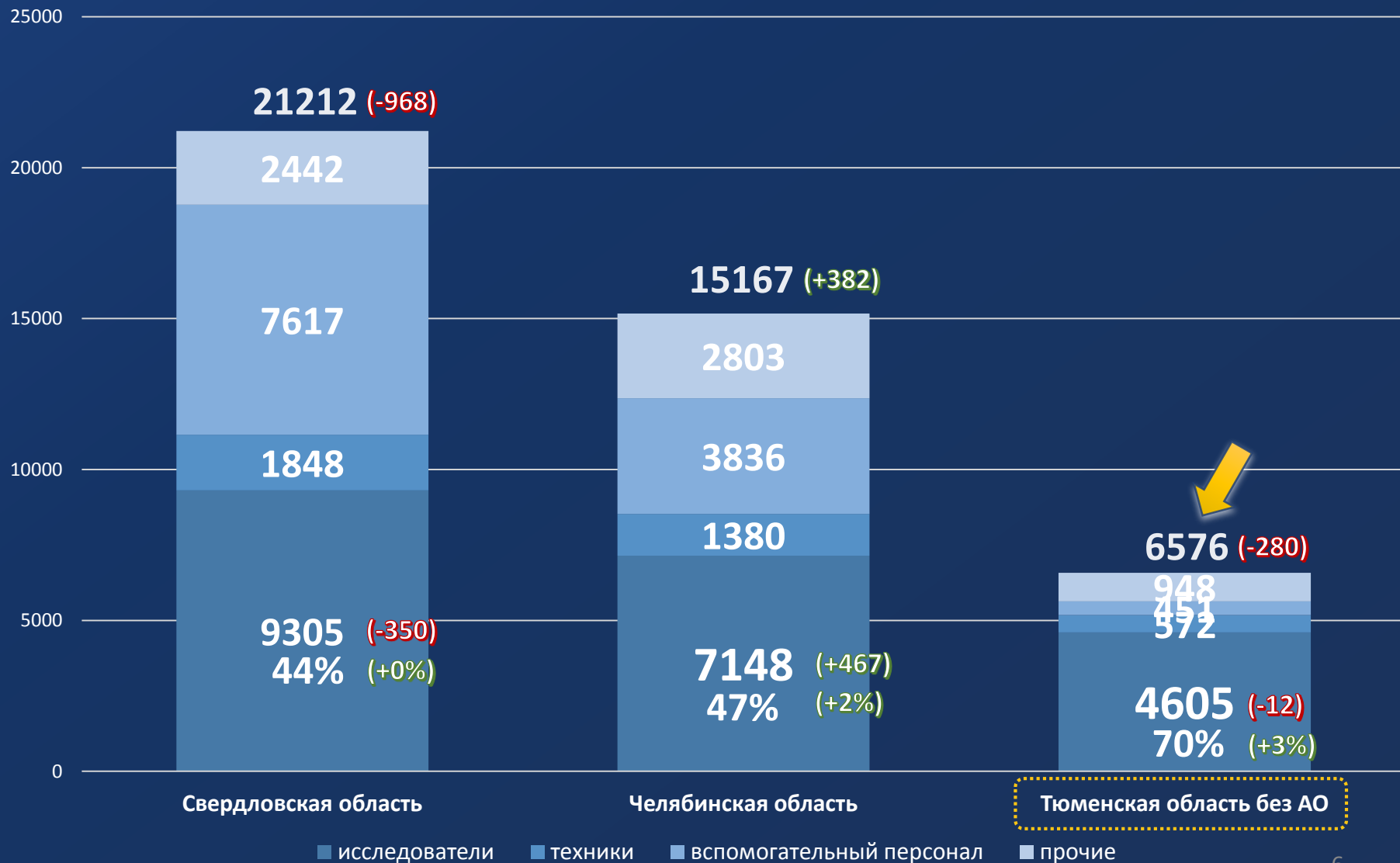
Ученые степени



* Проценты от работников с высшим образованием

Численность работников по видам работ, выполнявших научные исследования и разработки, на конец 2017 года

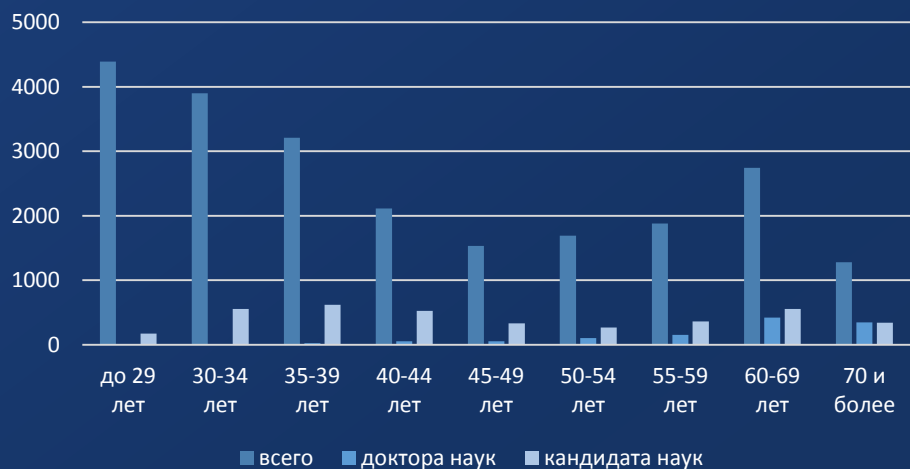
Уральский федеральный округ



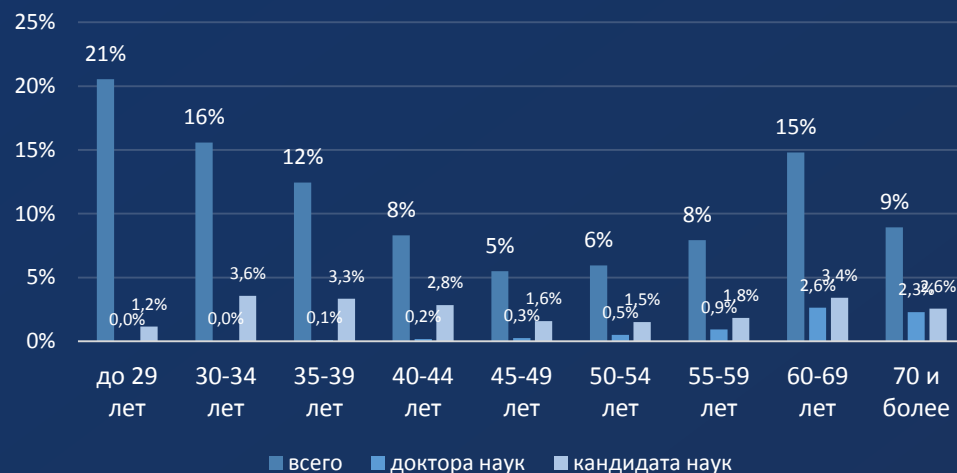
Распределение исследователей по возрасту в 2017 году

Уральский федеральный округ

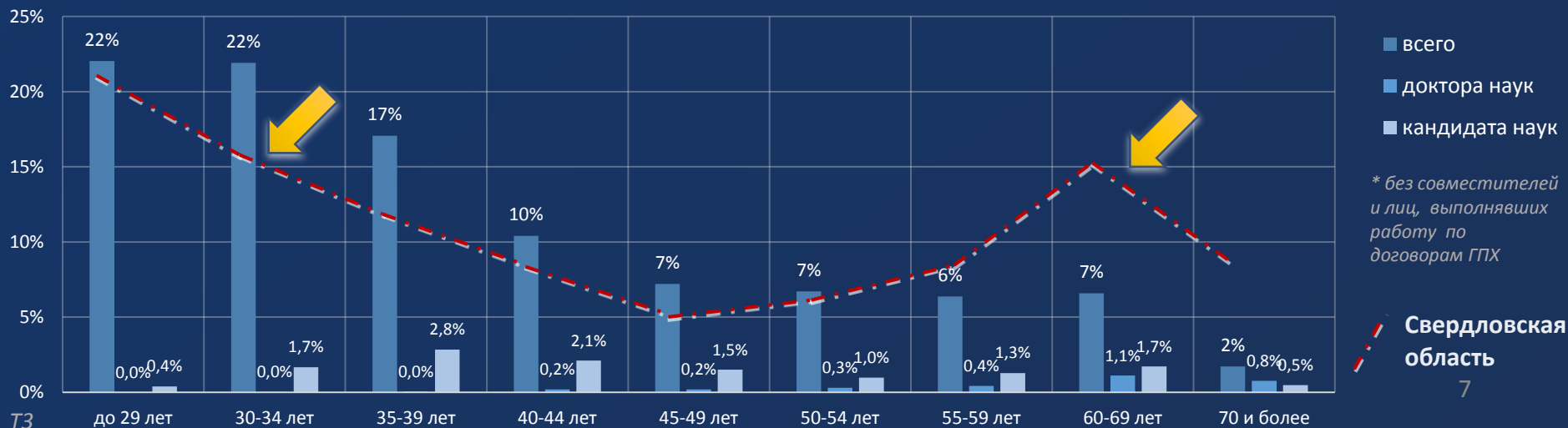
Распределение исследователей по возрасту
в 2017 году, **УрФО**, чел.



Распределение исследователей по возрасту
в 2017 году, **Свердловская область**, %



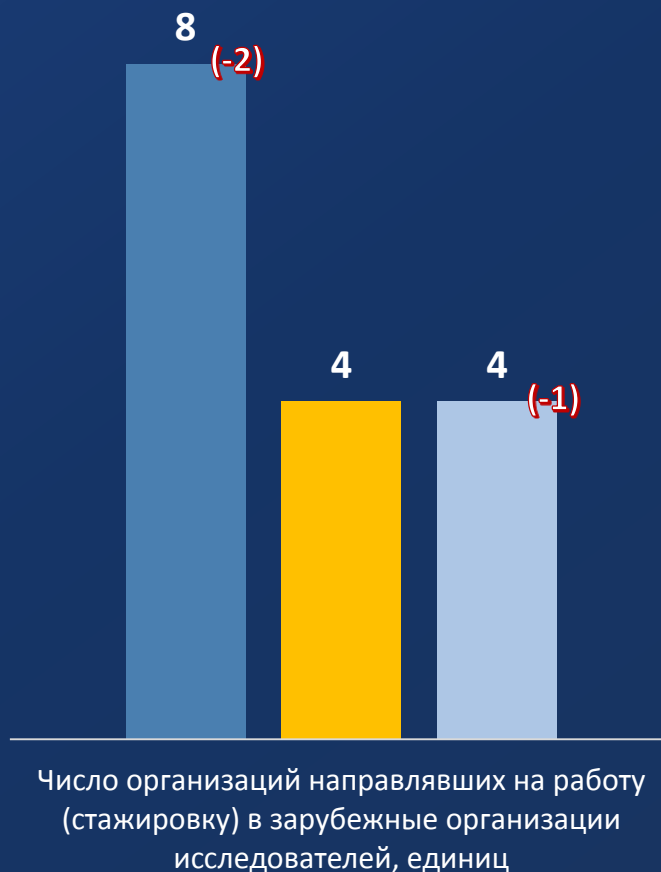
Распределение исследователей по возрасту в 2017 году,
Тюменская область без автономных округов, %



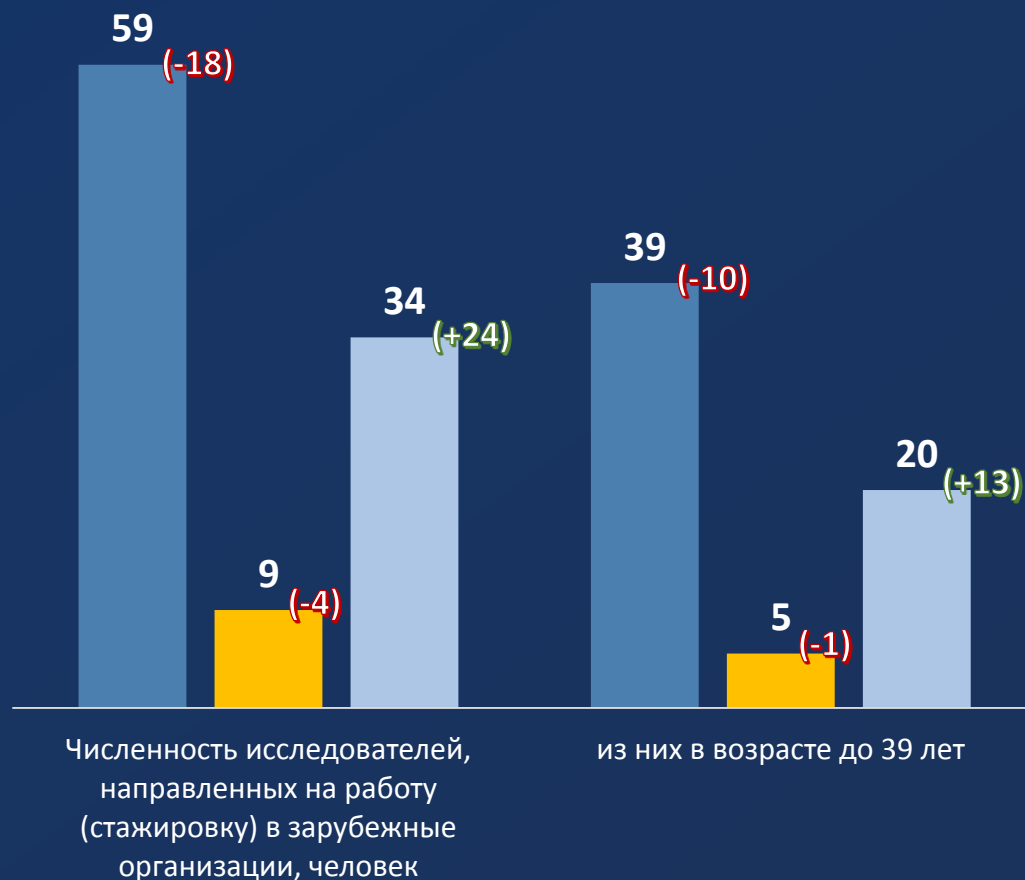
Численность исследователей направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и число организаций в 2017 году

Уральский федеральный округ

Организации



Сотрудники



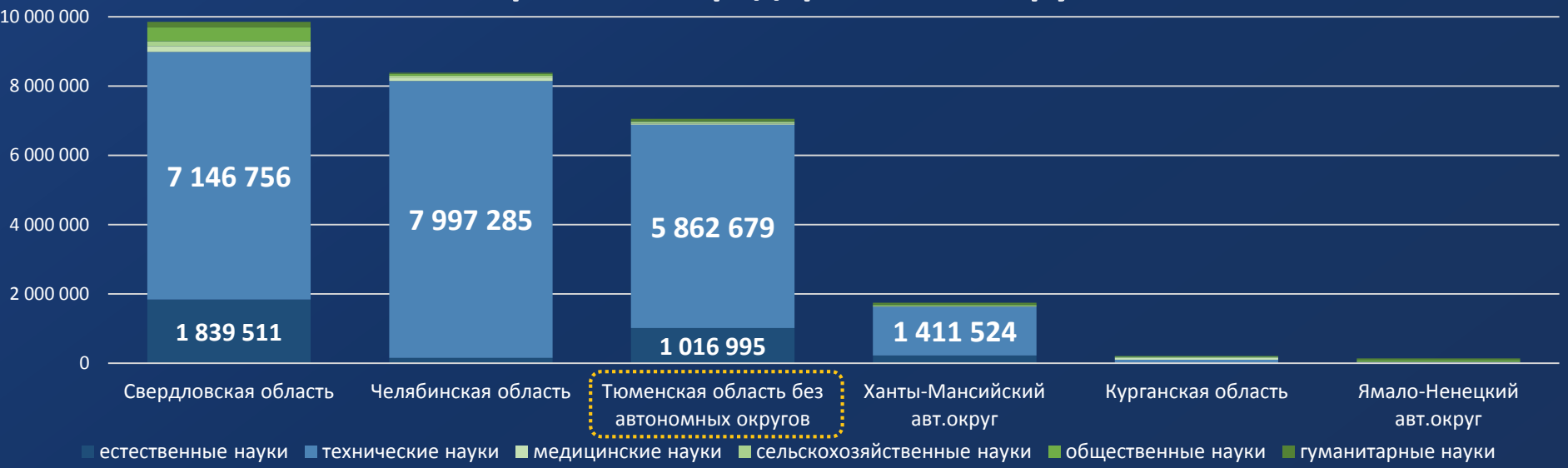
■ Свердловская область

■ Тюменская область без автономных округов

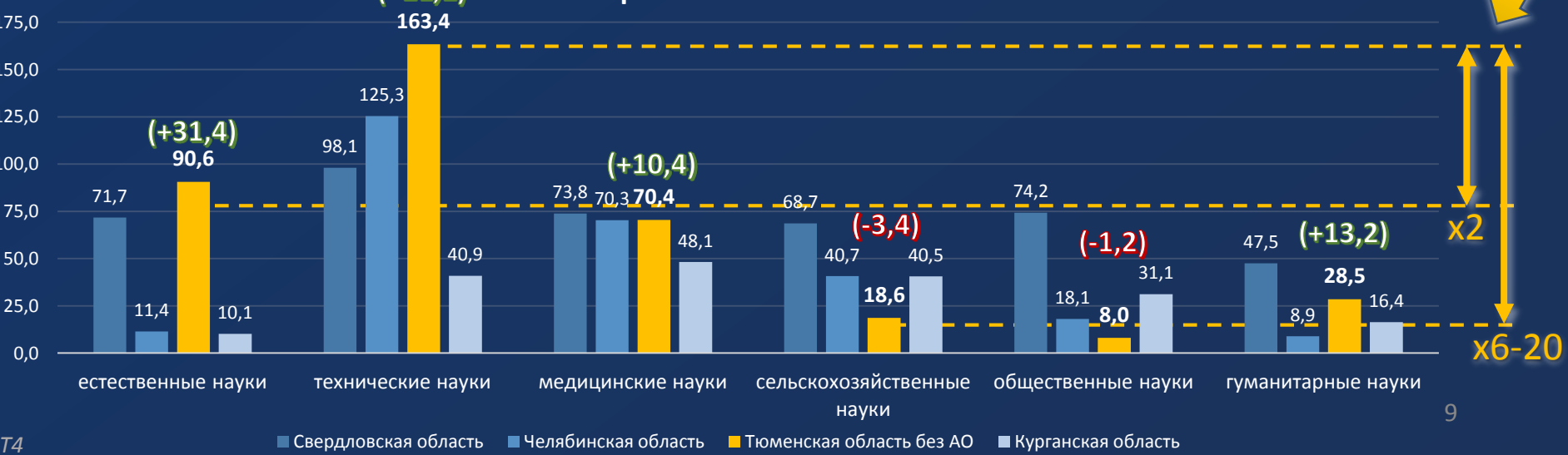
■ Челябинская область

Затраты на оплату труда при научных исследованиях и разработках в 2017 году, тыс. рублей

Уральский федеральный округ



Затраты на оплату труда тыс.руб. в месяц на одного исследователя по областям наук УрФО без ХМАО и ЯНАО

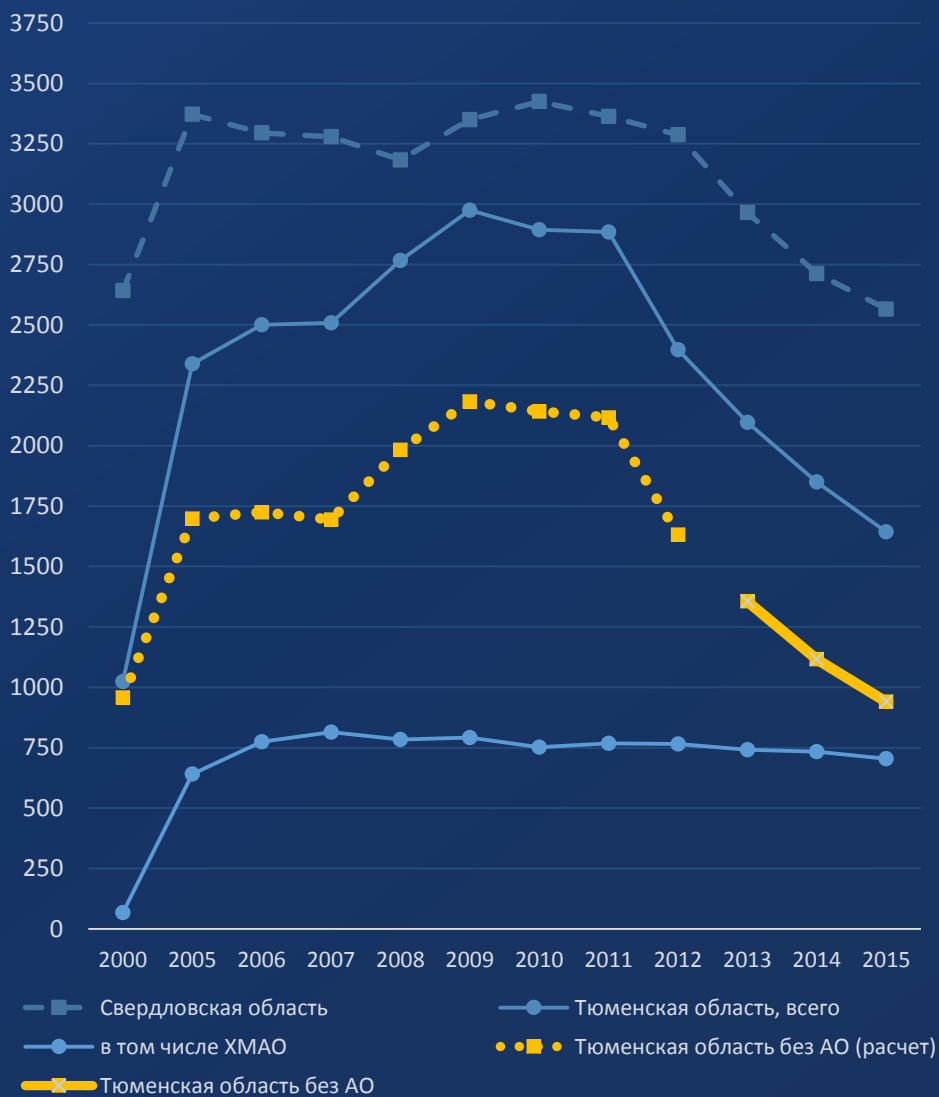


Численность аспирантов и докторантов в 2015 году

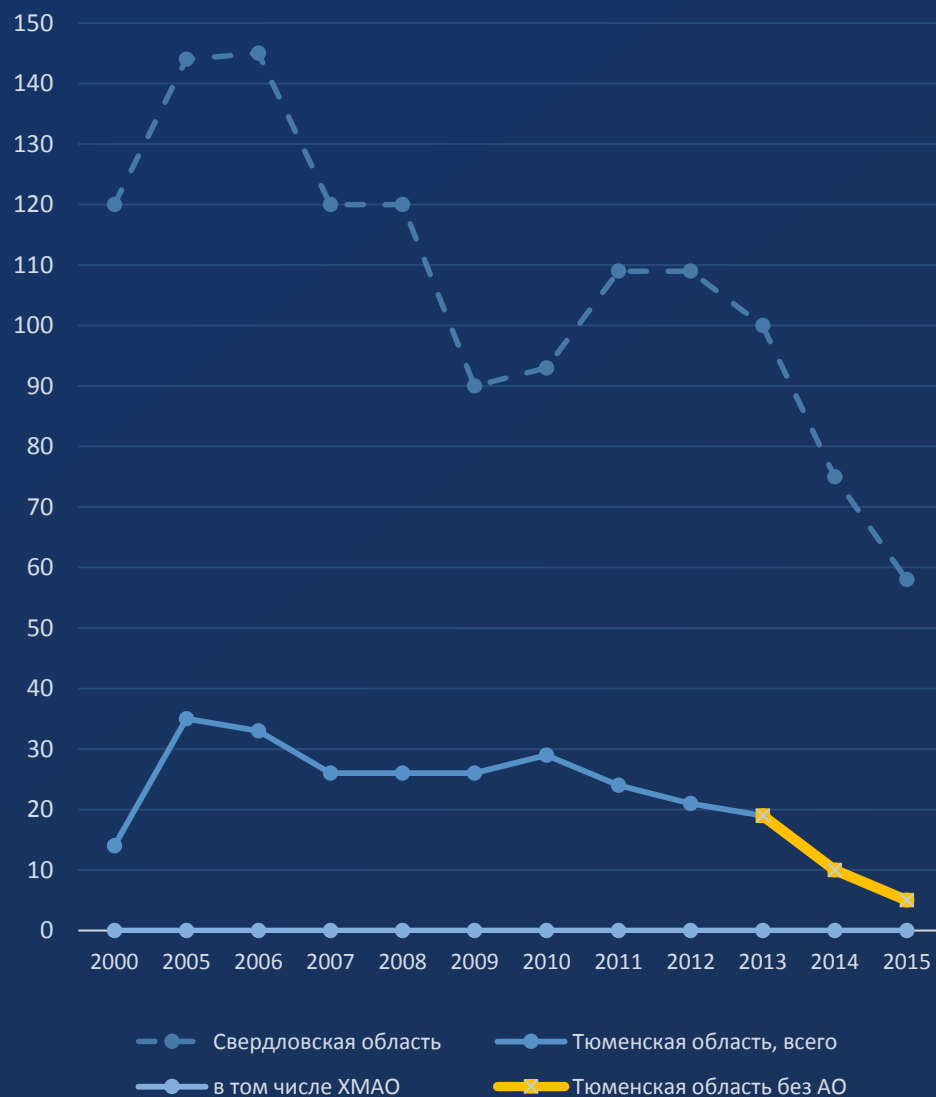
обновлено 11.05.2016 (нет актуальных обновлений на дату публикации)

Уральский федеральный округ

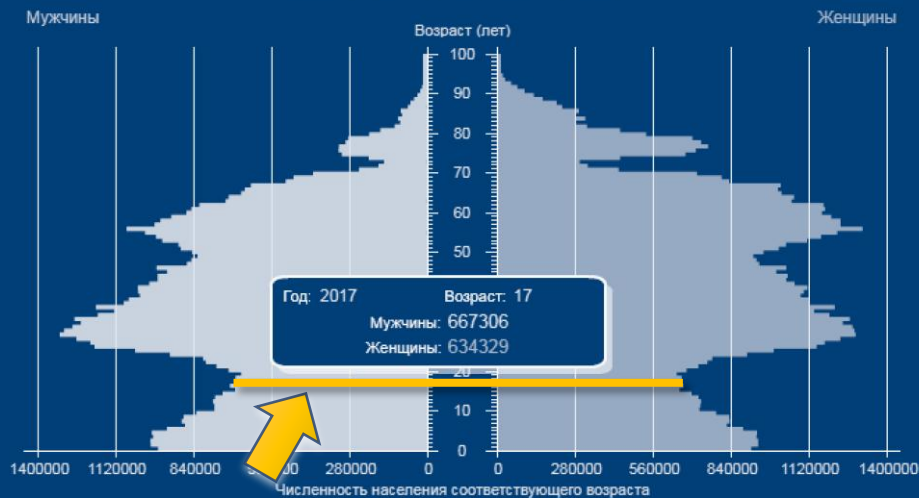
Численность аспирантов



Численность докторантов

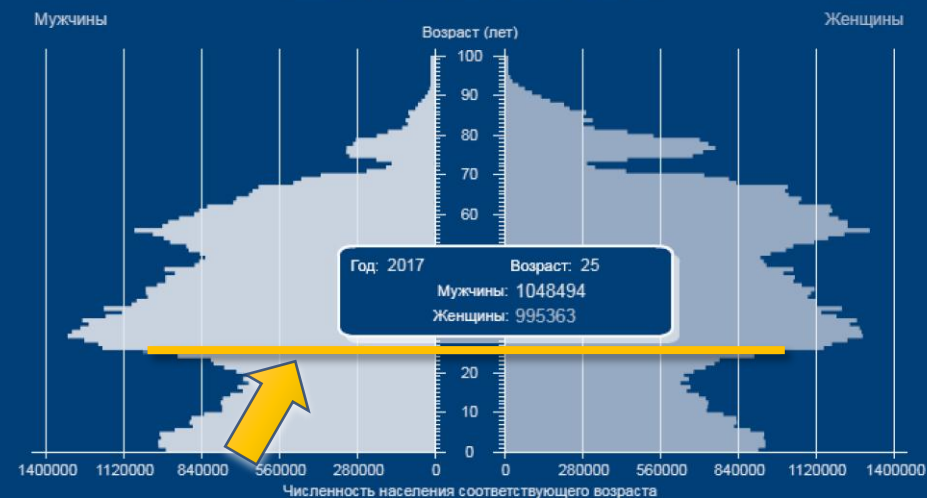


Численность и состав населения
Население России по полу и возрасту на 2017г.



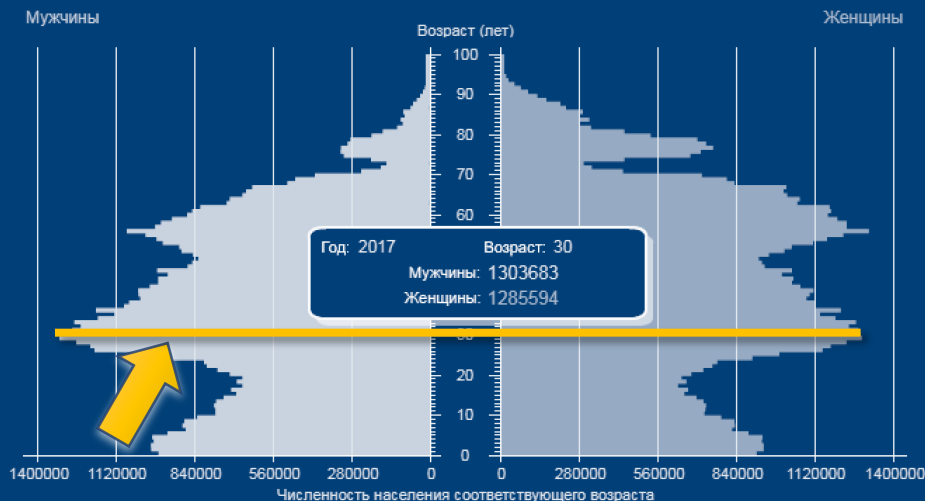
Прогноз: число новых студентов начнет **расти**,
но не достигнет величин 15 назад.

Численность и состав населения
Население России по полу и возрасту на 2017г.



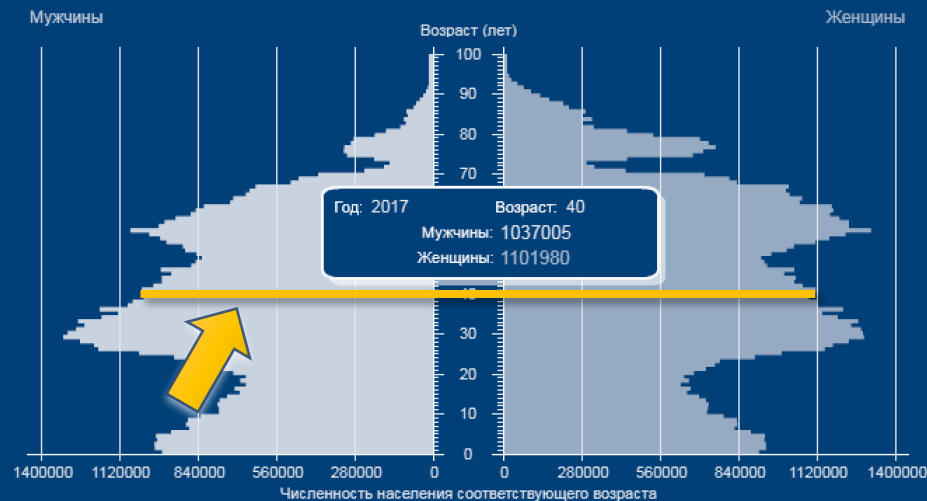
Прогноз: число новых кандидатов наук будет
падать 5-10 лет.

Численность и состав населения
Население России по полу и возрасту на 2017г.



Прогноз: число молодых специалистов будет
резко падать ближайшие 10-15 лет.

Численность и состав населения
Население России по полу и возрасту на 2017г.



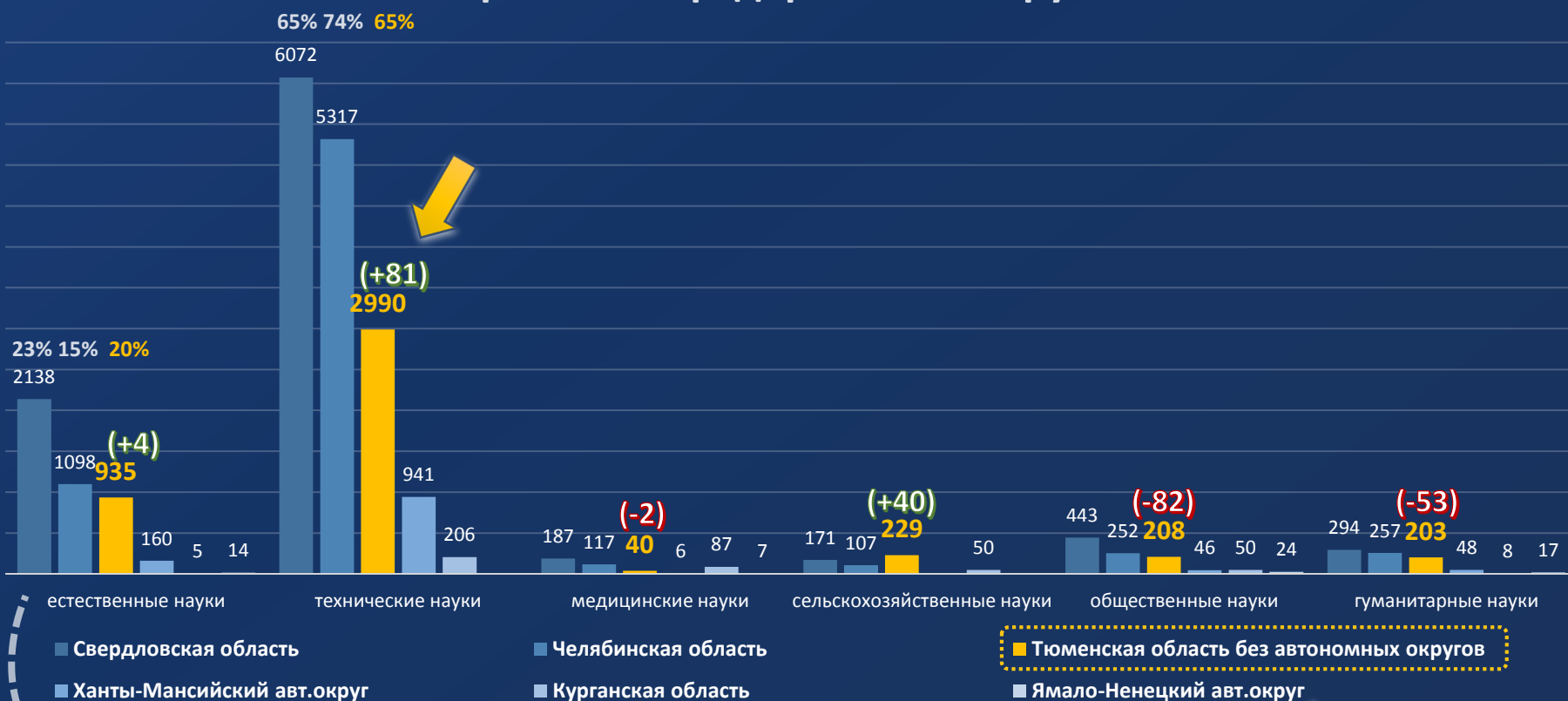
Прогноз: есть **потенциал роста** числа
докторских работ ближайшие 10 лет.

Распределение по областям науки

Распределение исследователей по областям науки в 2017 году

(без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам ГПХ)

Уральский федеральный округ



Естественные науки



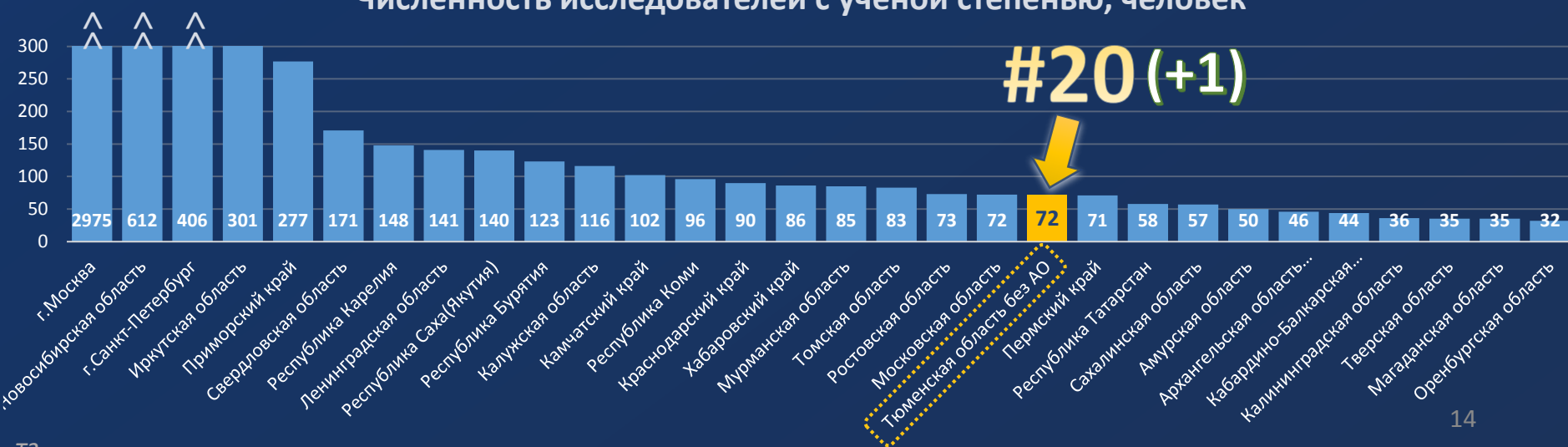
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки в области наук о Земле на конец 2017 года

РФ 1-30 место

Численность исследователей всего, человек



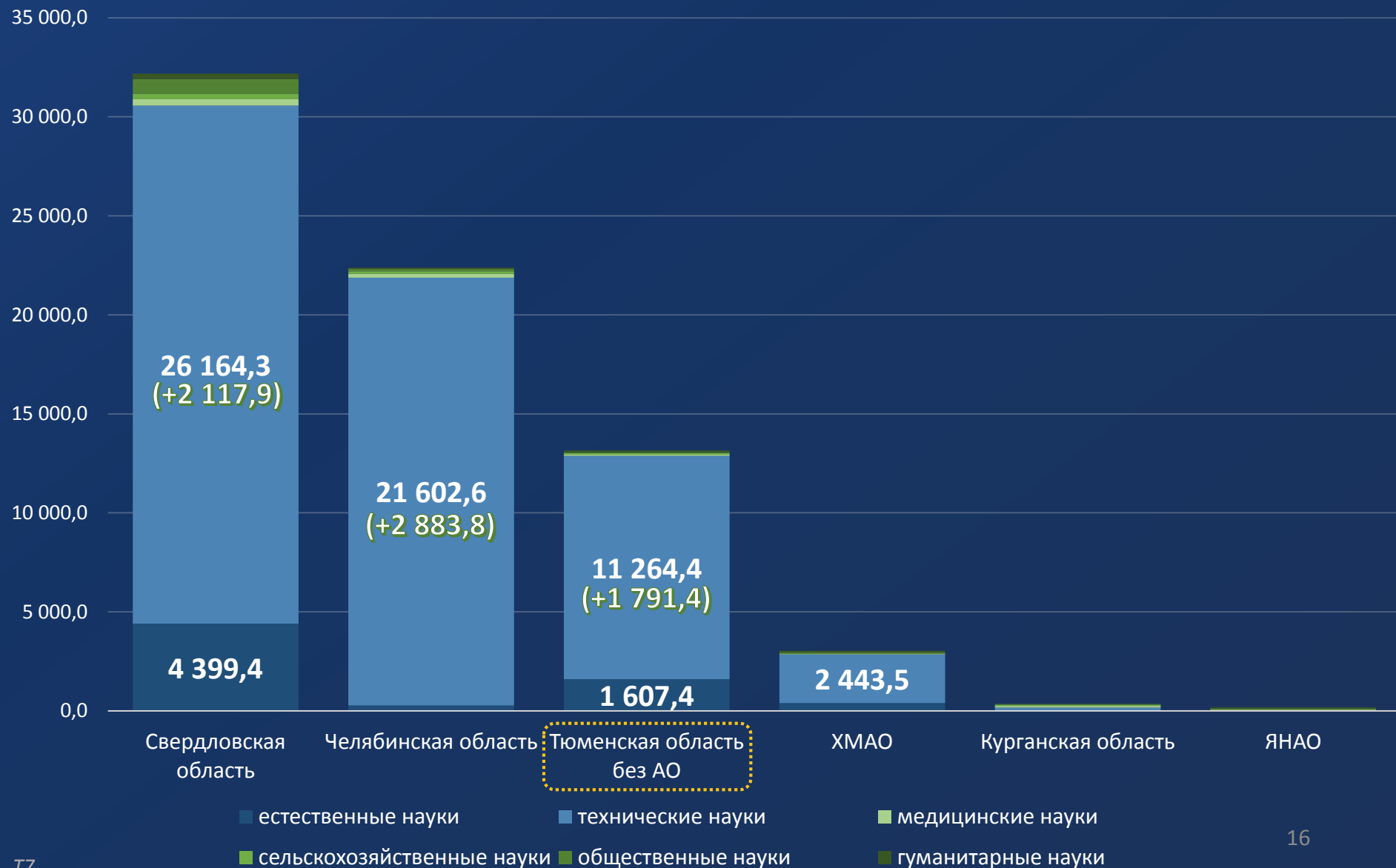
Численность исследователей с ученой степенью, человек



Источники финансирования

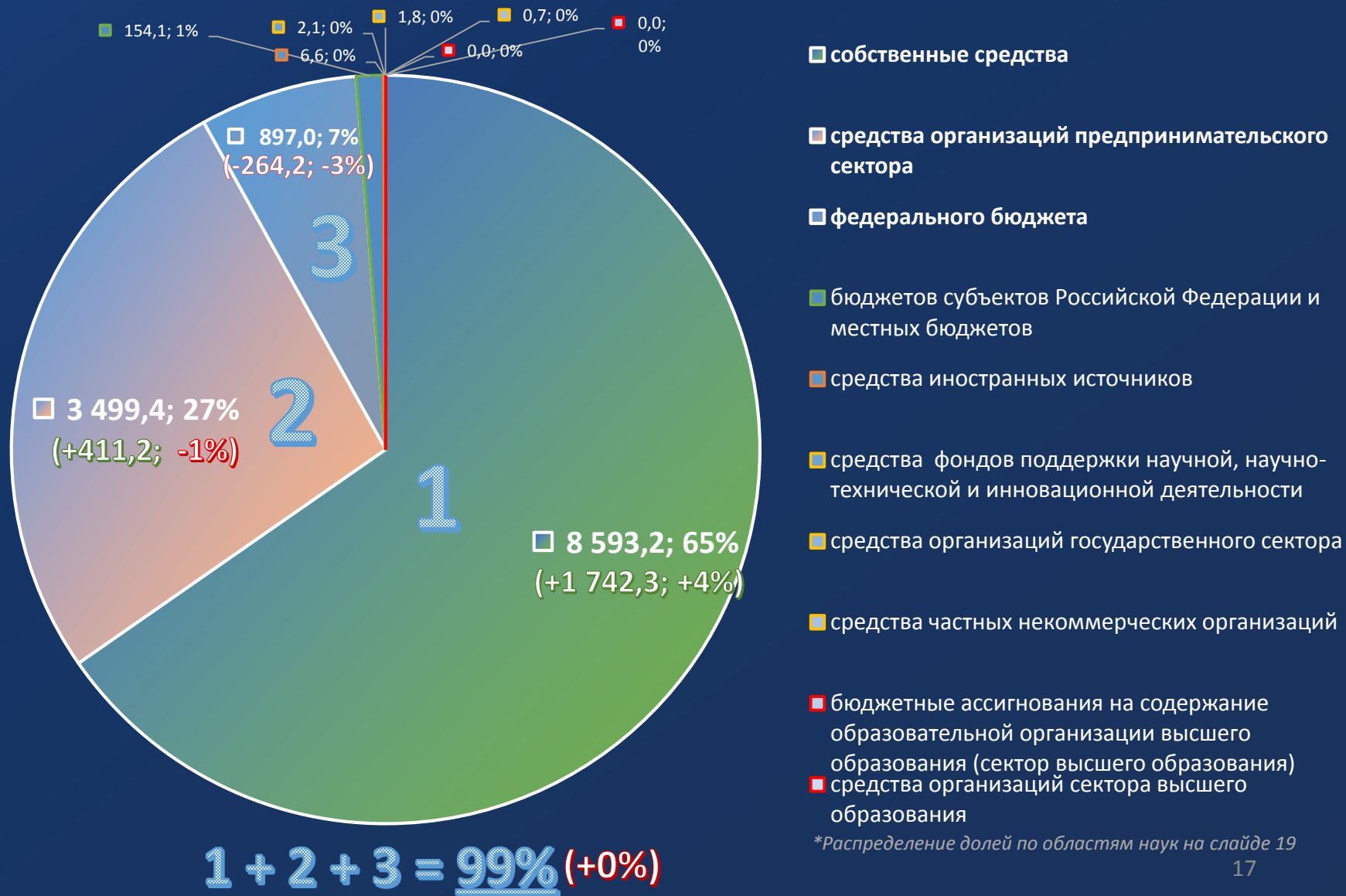
Внутренние затраты на научные исследования и разработки В 2017 г. по направлениям, млн.руб.

Уральский федеральный округ



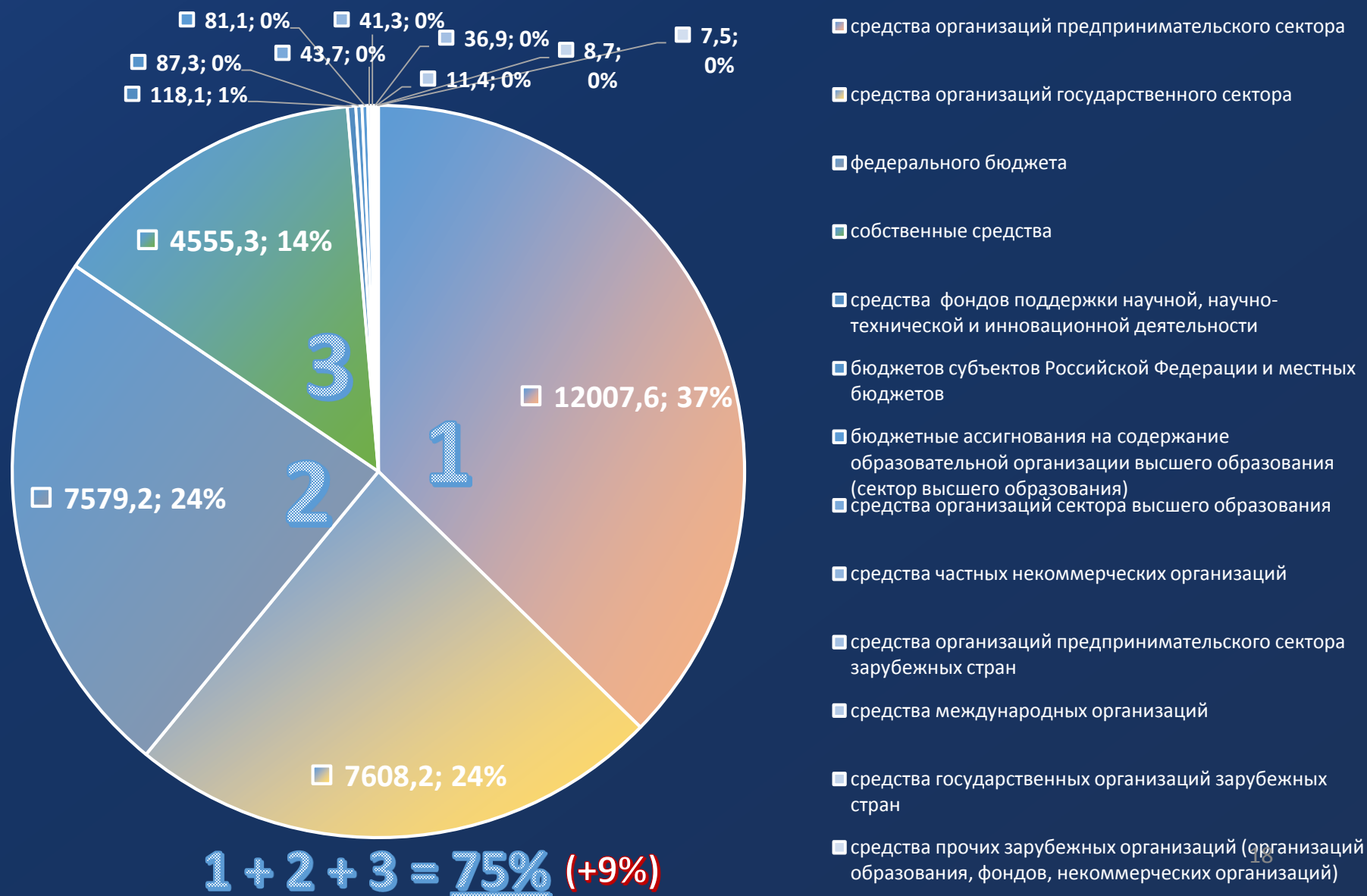
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки в 2017 году, млн.руб.

Тюменская область без автономных округов



Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки в 2017 году, млн.руб.

Свердловская область



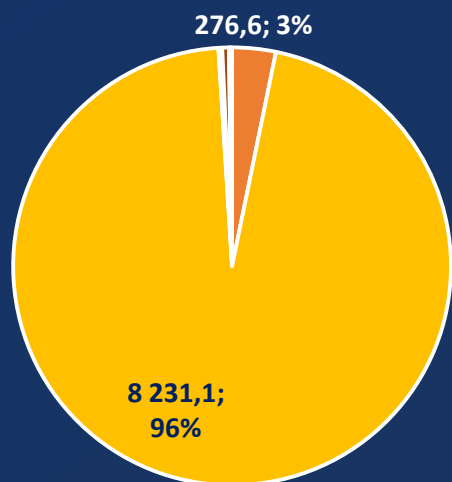
Источники финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки в 2017 году, млн.руб.

Тюменская область без автономных округов

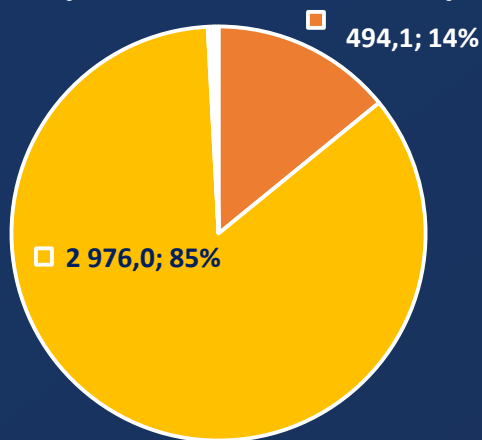
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, всего



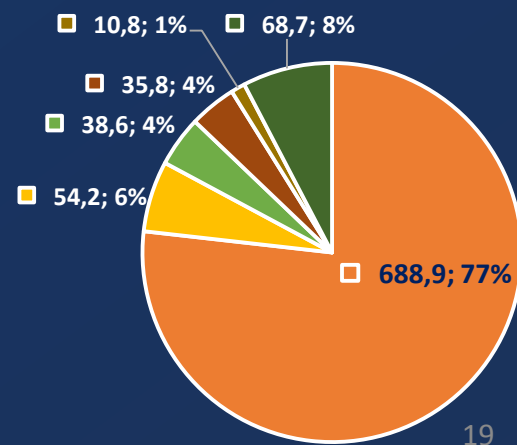
1. Собственные средства



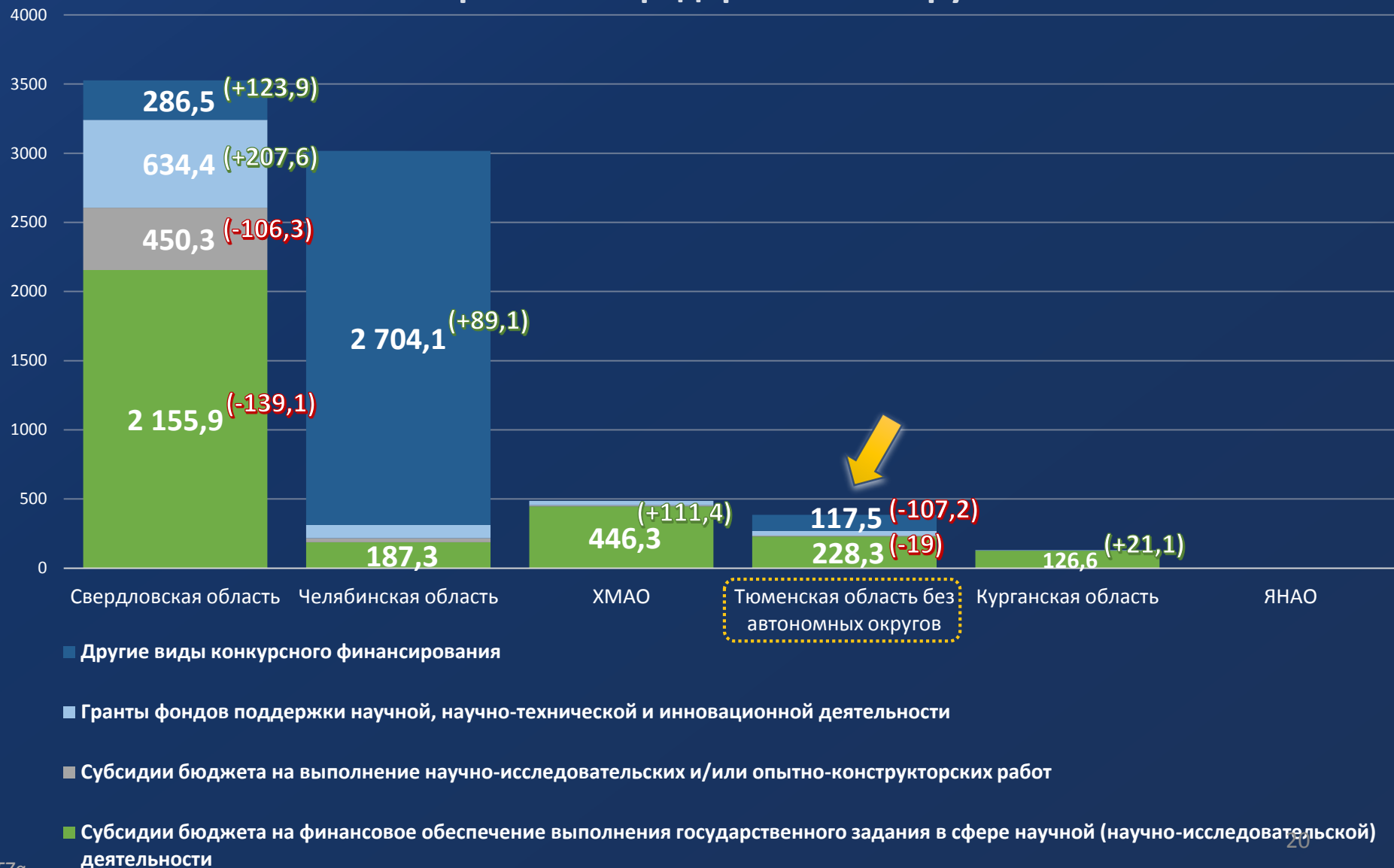
2. Средства организаций предпринимательского сектора



3. Средства федерального бюджета



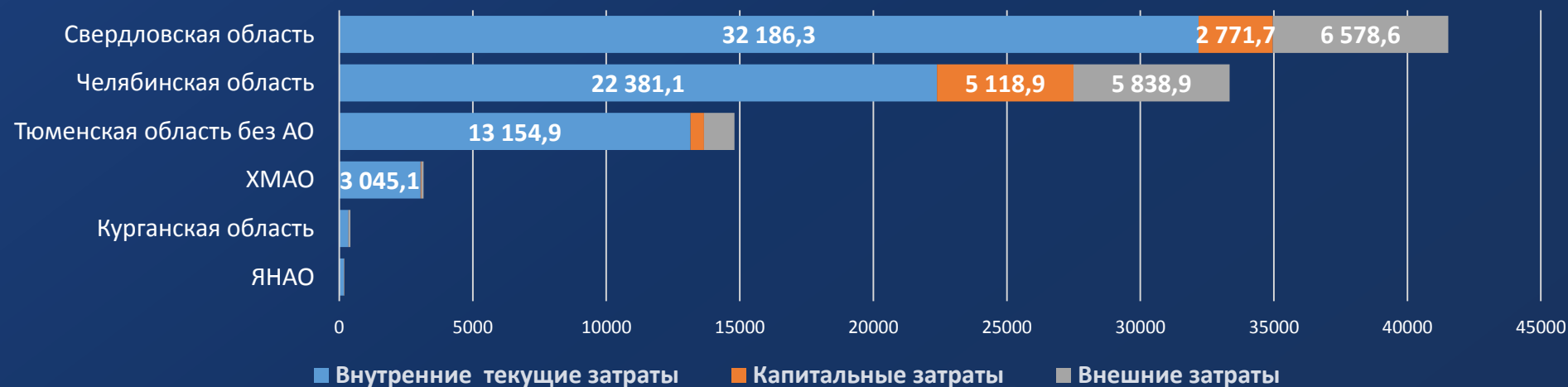
Источники финансирования: гранты, субсидии, конкурсное финансирование исследований и разработок в 2017 году, млн.руб. Уральский федеральный округ



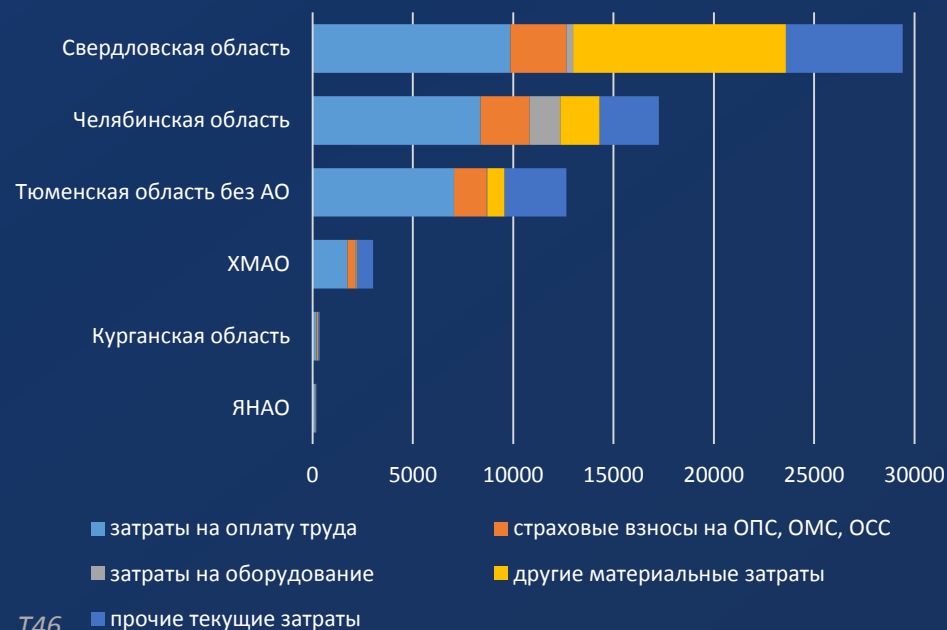
Статьи финансирования

Затраты на научные исследования и разработки в 2017 году, млн.руб.

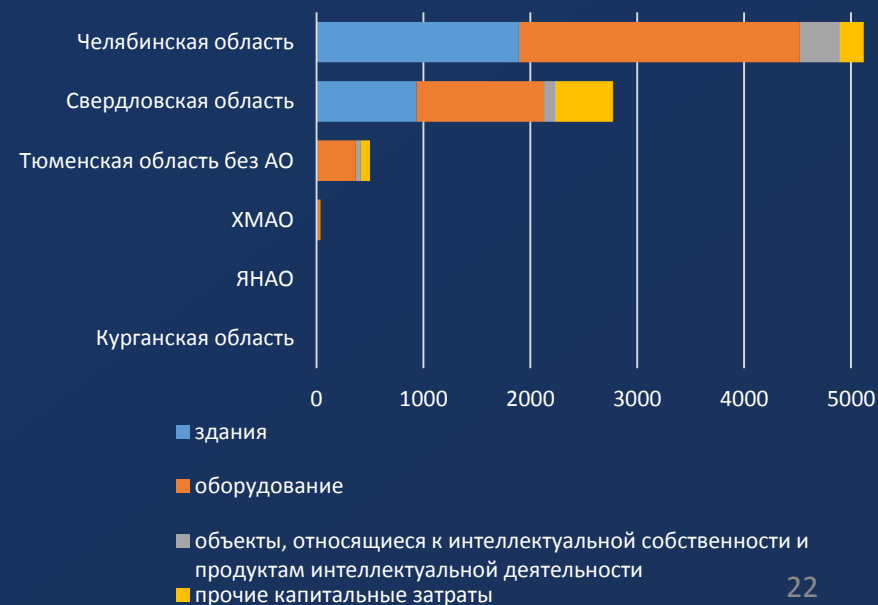
Уральский федеральный округ



Внутренние текущие затраты



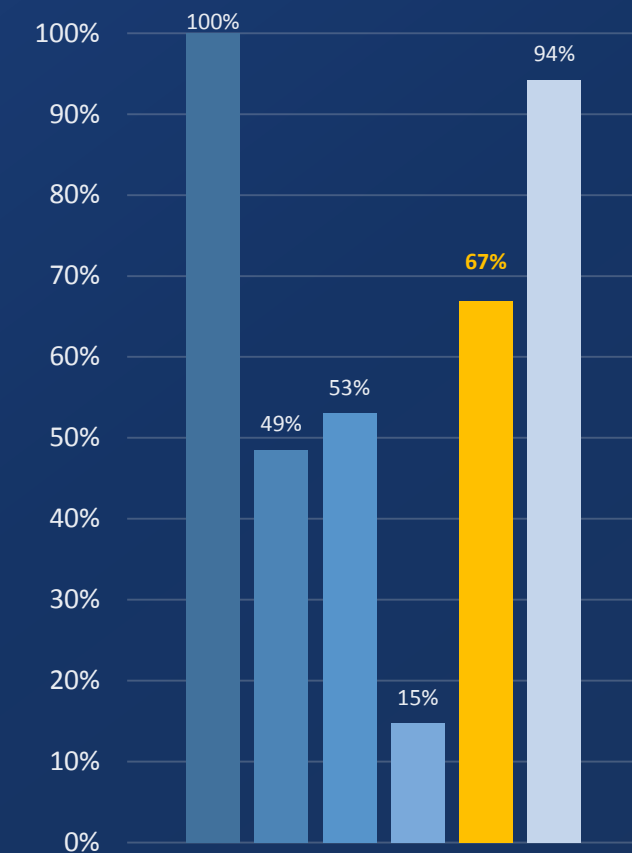
Капитальные затраты



Соответствие приоритетным направлениям развития (в том числе СНТР РФ*)

Внутренние затраты на научные исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, %, млн.руб.

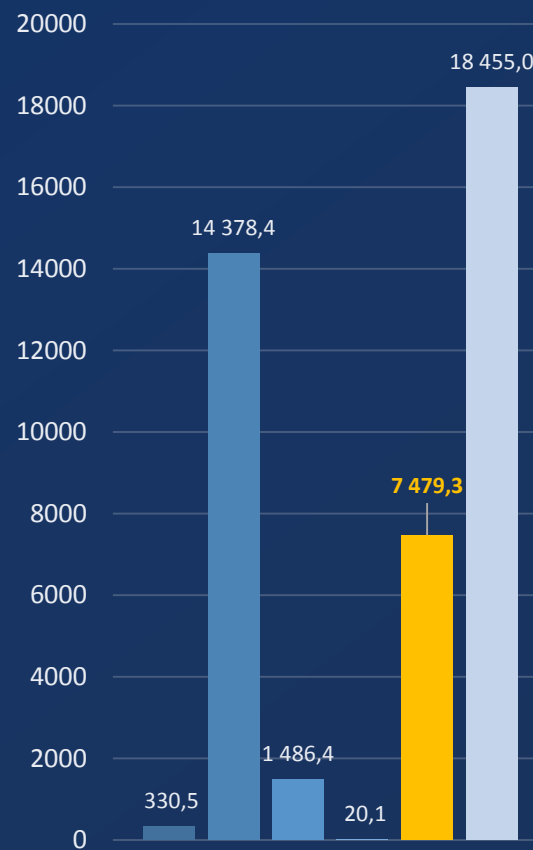
Уральский федеральный округ



■ Курганская область

■ Ханты-Мансийский авт.округ

■ Тюменская область без автономных округов



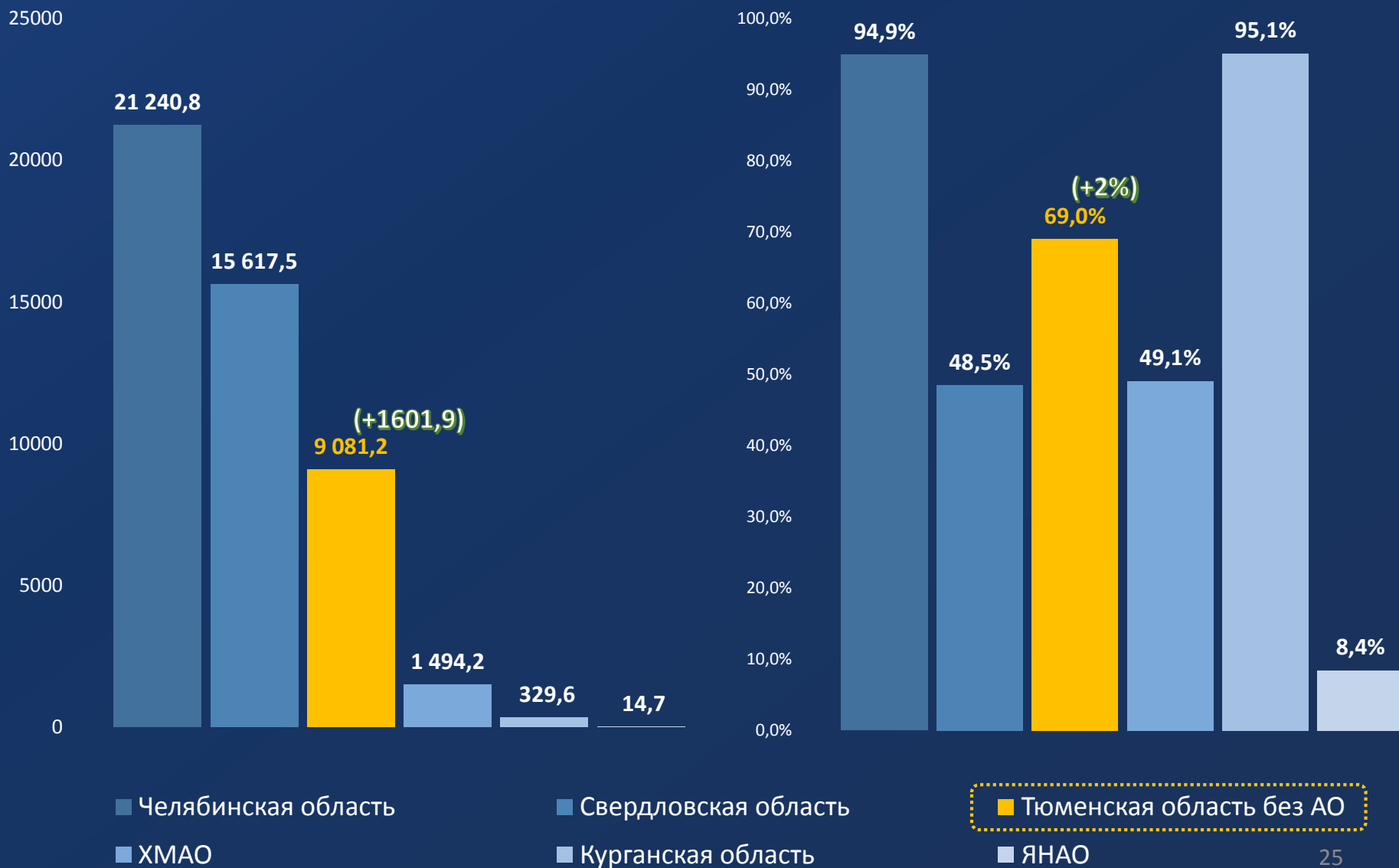
■ Свердловская область

■ Ямало-Ненецкий авт.округ

■ Челябинская область

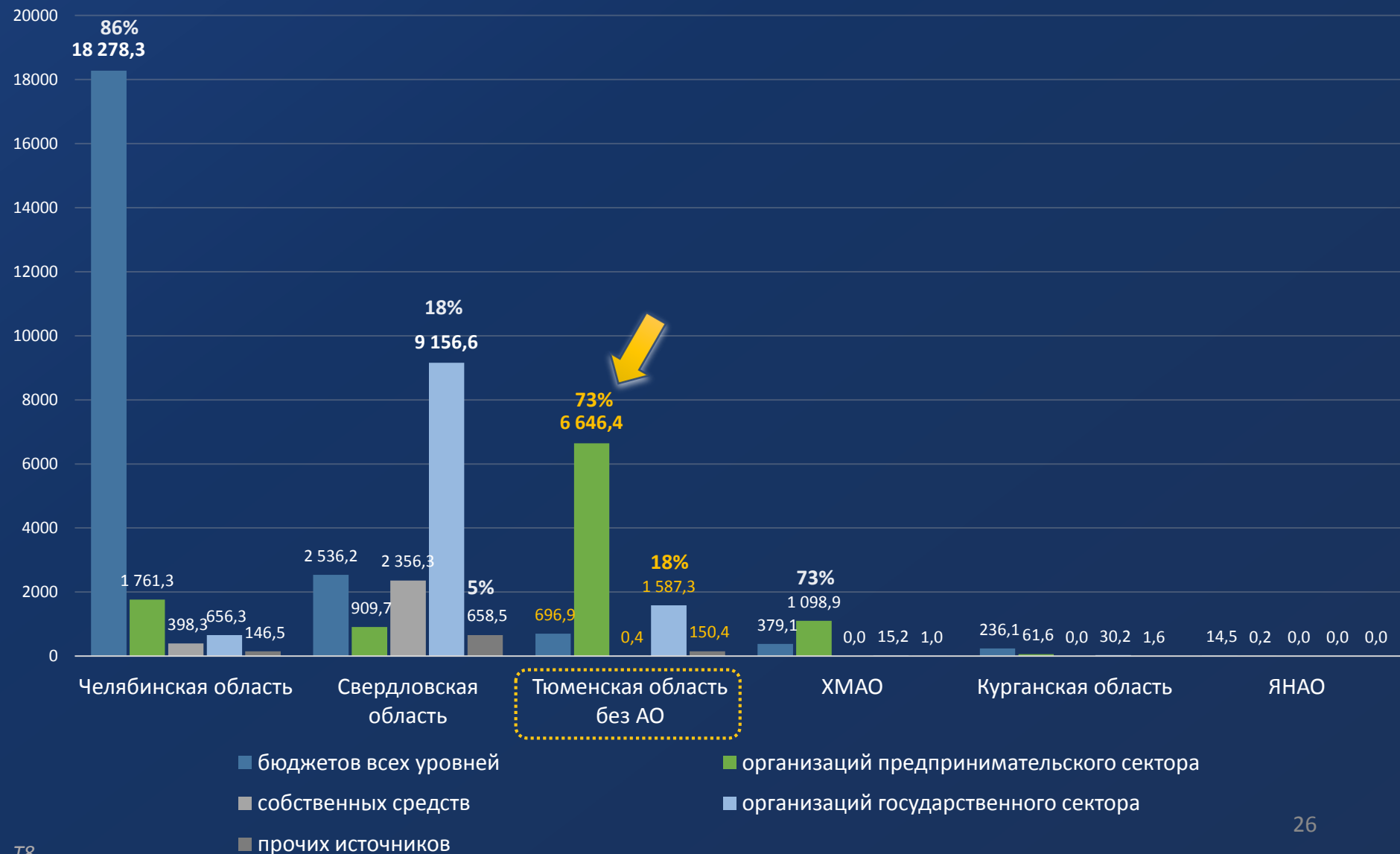
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в 2017г., млн.руб. и %

Уральский федеральный округ



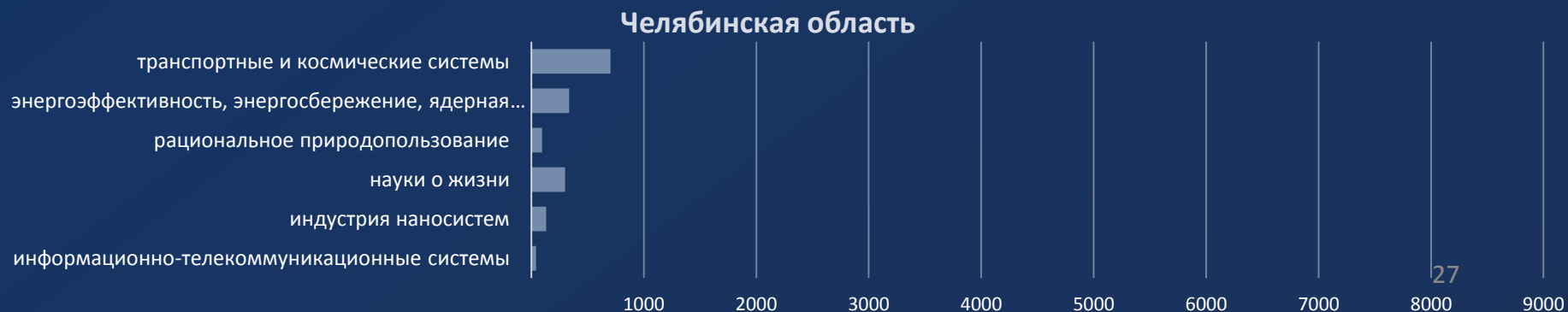
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в 2017г., млн.руб.

Уральский федеральный округ



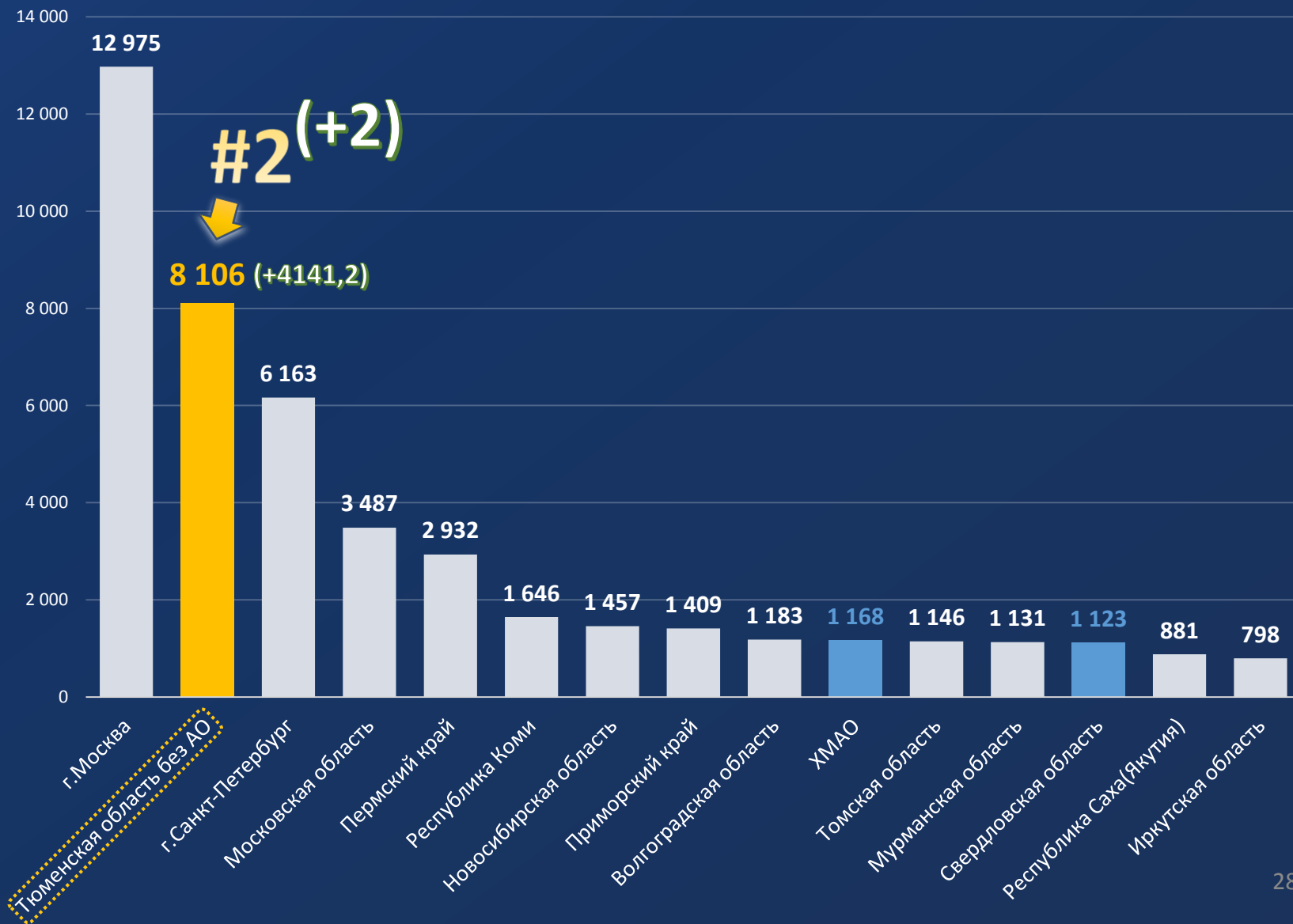
Внутренние затраты на научные исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в 2017г., млн.руб.

Уральский федеральный округ



Внутренние затраты на научные исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, млн.руб.

Роль **Тюменской области** в РФ по ст. «рациональное природопользование» в 2017г.



Выполненный объём работ и результат ИР

Выполненный объем отдельных видов работ и услуг (по ИР) в 2017 году, млн.руб.

Уральский федеральный округ



Исследования и разработки

