

A large, 3D geometric logo composed of white and blue rectangular blocks, creating a sense of depth and perspective. The logo is positioned on the left side of the image, with its top surface facing the viewer.

University
of Tyumen
UTMN

Феномен доверия и депонирование научных материалов в зоологических коллекциях

Толстиков Андрей Викторович



- Зоологический музей ТюмГУ. Немного истории.
- ТюмГУ как центр исследований свободноживущих клещей.
- Акарология – драйвер развития науки университета (!).
- Феномен доверия и вопросы депонирования материалов в зоологических музеях.

Зоологический музей ТюмГУ. Основан в 1935 году как кабинет зоологии.



**В экспозиции – 700 видов
Позвоночных, из них
550 видов - птицы**



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА АКАРОЛОГИИ В ТЮМГУ



Л.Д. Голосова

1939-1996

**Традиции акарологии –
изучения клещей в ТюмГУ –**

заложены доцентом ТюмГУ Лидией
Голосовой, ученицей академика РАН
Меркурия Гилярова



М.С. Гиляров

1912-1985

Масштабные исследования фауны
клещей Дальнего Востока СССР
(южное Приморье, п-ов Камчатка,
о. Сахалин, Курильские о-ва),
Западной и Южной Сибири.
Начаты исследования фауны
клещей Вьетнама

ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ ТЮМГУ В ОБЛАСТИ АКАРОЛОГИИ



Александр Хаустов
с 2014 г.

Ранее зав. лабораторией
Никитского ботанического сада
(до вхождения Крыма в состав РФ)



Сергей Ермилов
с 2013 г.

Ранее сотрудник Нижегородского
референтного центра Россельхознадзора.
Наиболее активно публикующийся
исследователь-зоолог в России



Павел Климов
с 2012 г.

Научный сотрудник зоологического
музея Университета штата Мичиган, Энн
Арбор, США. Эксперт Национального
совета США по биоинформатике

Свыше **15** специалистов участвуют в работах по грантам и инициативным проектам из вузов и НИИ России и зарубежных стран (Германии, США, Украины)

Материальная база исследований по акарологии в ТюмГУ



ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ГРУППЫ АКАРОЛОГИИ

За период 2014-2017 гг.

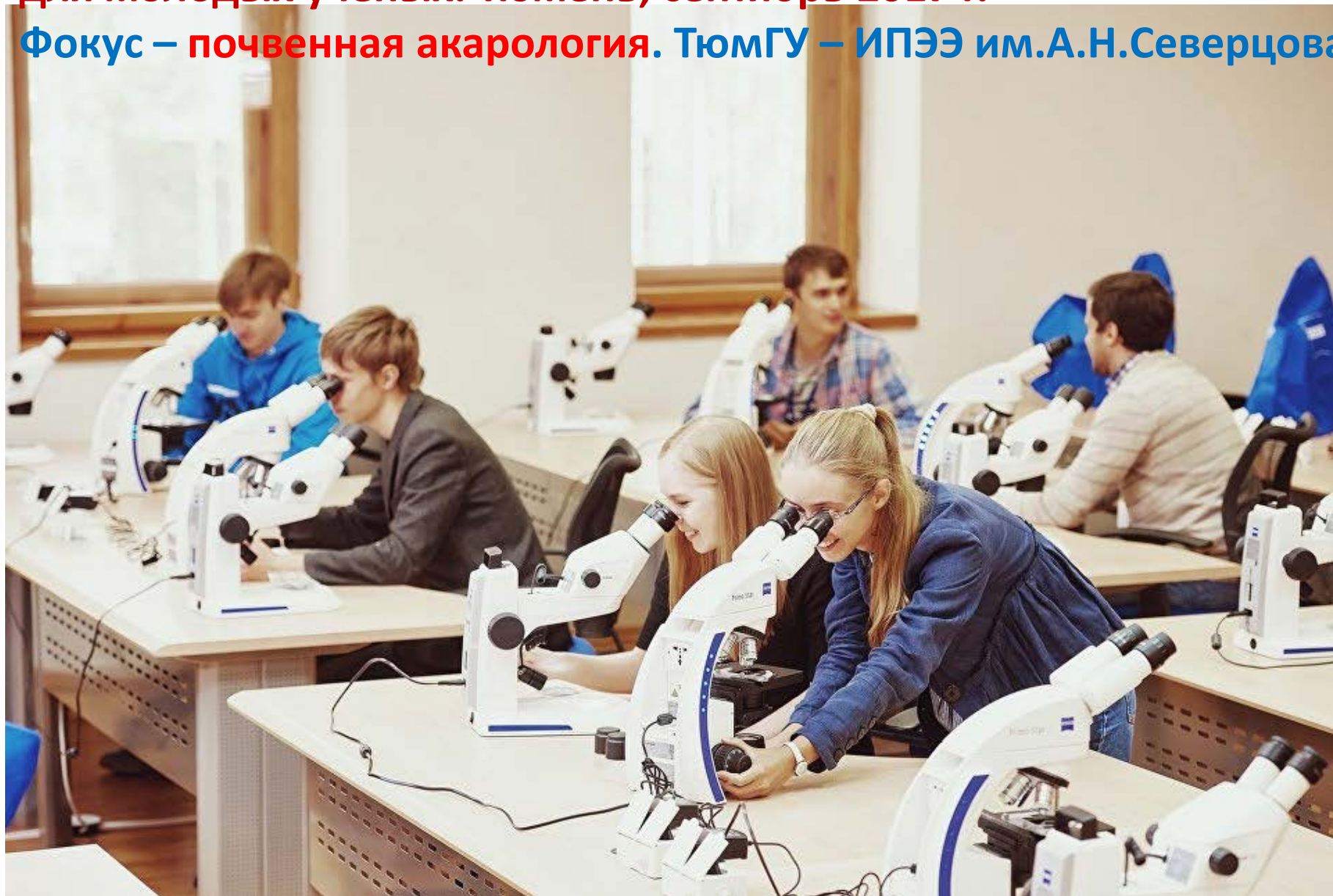
Опубликовано свыше **300**
научных статей в ведущих
мировых журналах

Описано около **600** новых
таксонов клещей
(2 семейства, 27 родов, 570 видов)

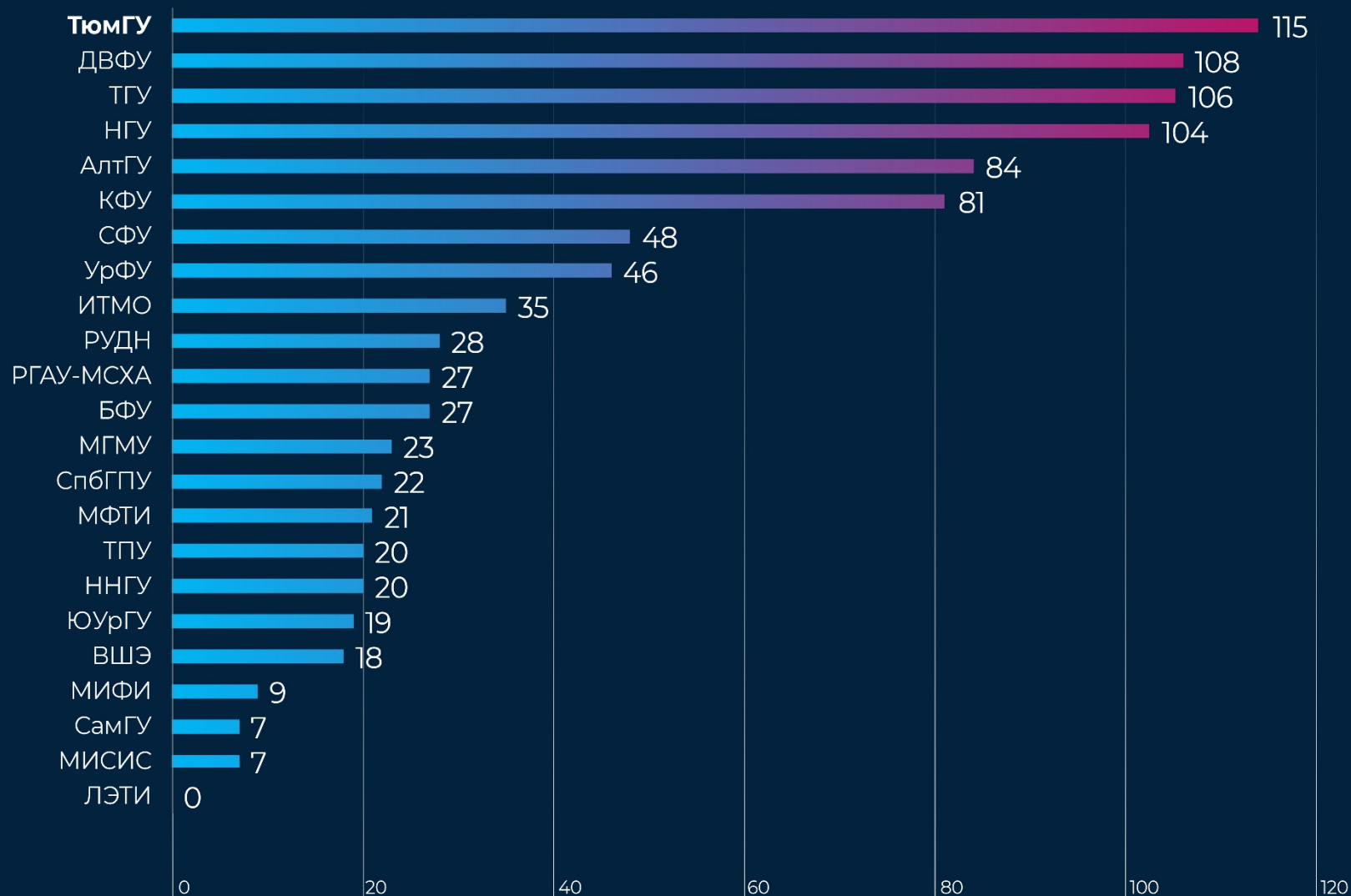
В лаборатории прошли стажировки исследователи из научных центров Бразилии, Германии, Ирана, других российских вузов

**V Всероссийская школа по почвенной зоологии и экологии
для молодых ученых. Тюмень, сентябрь 2017 г.**

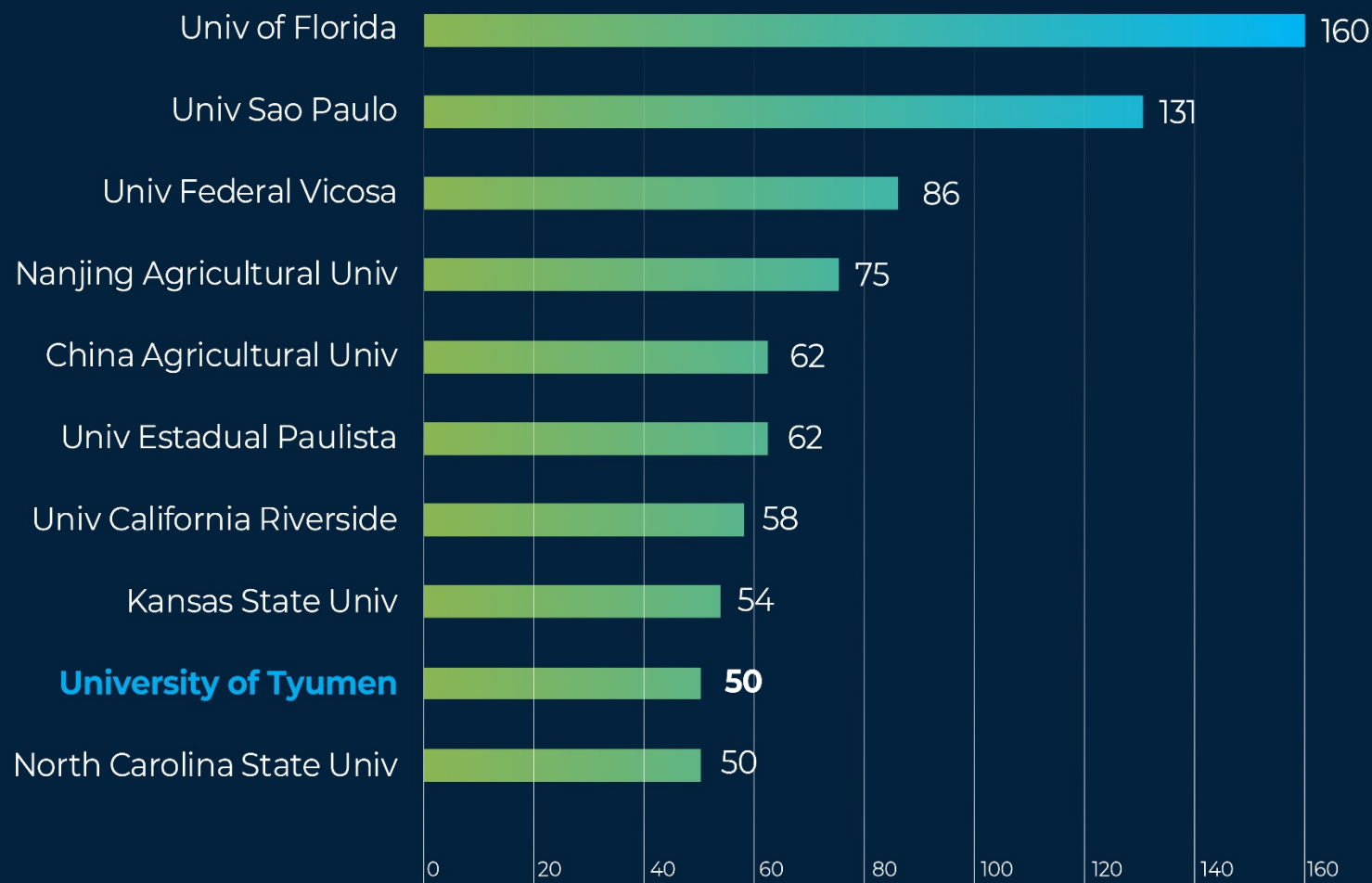
Фокус – почвенная акарология. ТюмГУ – ИПЭЭ им.А.Н.Северцова РАН.



Ведущие российские университеты
по числу публикаций в области «Agriculture and Forestry»,
рейтингового агентства QS /2017/, исключая МГУ и СПбГУ



Топ 10 мировых университетов
по числу публикаций в области энтомологии,
индексируемых международной базой данных
Web of Science Core Collection /2017/





X-BIO

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
БИОЛОГИИ ТЮМГУ

5100

ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ

Продовольствие
Устойчивость
микроорганизмов к
антибиотикам (AMR)
Изменение климата
Сокращение
биоразнообразия

Сельское хозяйство

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОКУС



Х-ВІО

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
БИОЛОГИИ ТюмГУ



**Указ Президента Российской Федерации от
21.07.2016 г. № 350**

**о мерах по реализации государственной
научно-технической политики в интересах
развития сельского хозяйства**

**1. Разработать и реализовать комплекс мер,
направленных на создание и внедрение до 2026 года
конкурентоспособных отечественных технологий,
основанных на новейших достижениях науки и
обеспечивающих:**

**в) диагностику патогенов сельскохозяйственных
растений, производство пестицидов и агрохимикатов
биологического происхождения для применения в
сельском хозяйстве**

Институт X-BIO ТюмГУ сегодня:

- Основной экспертный центр в России в области акарологии:

Oribatida,
Astigmata,
Prostigmata,
Mesostigmata (in part)

- Центр подготовки акарологов.

С 2018 года открыта программа «Биобезопасность растений»
(на английском языке) совместно с ВИЗР. Магистранты: РФ, Иран, США.
Летняя школа акарологии

- X акарологическое совещание (в плане 2019 года)

Зоологический музей

versus

группа активных систематиков-зоологов

ДОВЕРИЕ (TRUST)

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ

- **устойчивость организационной формы музея (стабильность финансирования) во времени;**
- **наличие куратора (квалифицированного хранителя) по таксономической группе;**
- **высокие стандарты хранения зоологических материалов;**
- **доступ к материалам (при одновременном обеспечении контроля доступа);**
- **международное признание как депозитария.**

ЛИЧНОЕ

- **высокий авторитет музейного куратора.**

Несколько примеров из отечественной акарологии:

**Коллекция А.А.Захваткина и Е.М.Булановой-Захваткиной
(каф.энтомологии МГУ им.М.В.Ломоносова)**

Коллекция Д.А.Криволуцкого (ИПЭЭ им.ак.А.Н.Северцова)

Коллекция К.А.Кулиева (Институт зоологии Азербайджана)

Из феноменологии доверия:

**Доверия не должно быть слишком мало либо
слишком много**

**Радиус доверия зависит от многих факторов, в том
числе культурных особенностей доверителя**

Пока мы обсуждаем...

Музей Зенкеберга финансирует передачу типовых материалов из третьих стран.

Включил в свой состав музей природоведения Гёрлица.

Особый фокус – на акарологические коллекции.