



# **Использование объектов интеллектуальной собственности как показатель научно-технологического развития субъектов Российской Федерации**

**Докладчик:**

**Попов Виталий Георгиевич**

**ведущий инженер НИЧ**

**ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»,  
г. Донецк, Донецкая Народная Республика, Россия**



$$Д_{\text{иоИС}} = \frac{Ч_{\text{иоИСсуб}}}{Ч_{\text{иоИСРФ}}} \cdot 100\%$$

где  $Д_{\text{иоИС}}$  — доля используемых **объектов интеллектуальной собственности (ОИС)**, %;

$Ч_{\text{иоИСсуб}}$  — число используемых ОИС в субъекте Российской Федерации в отчётном году, единиц;

$Ч_{\text{иоИСРФ}}$  — число используемых ОИС в Российской Федерации в отчётном году, единиц.



# Объекты интеллектуальной собственности (ОИС), учитываемые при расчёте доли используемых ОИС для формирования **национального рейтинга научно-технологического развития субъектов Российской Федерации (Рейтинг):**

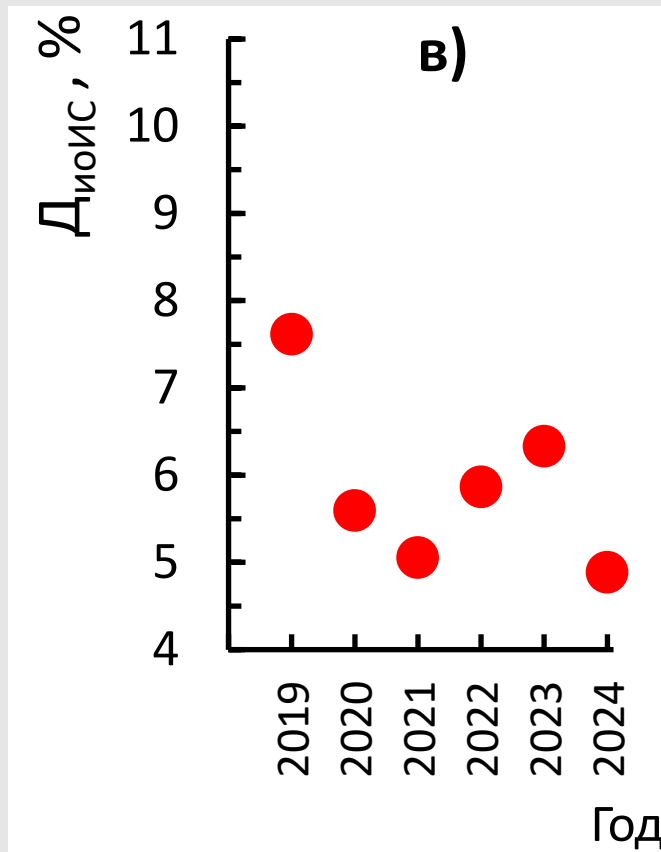
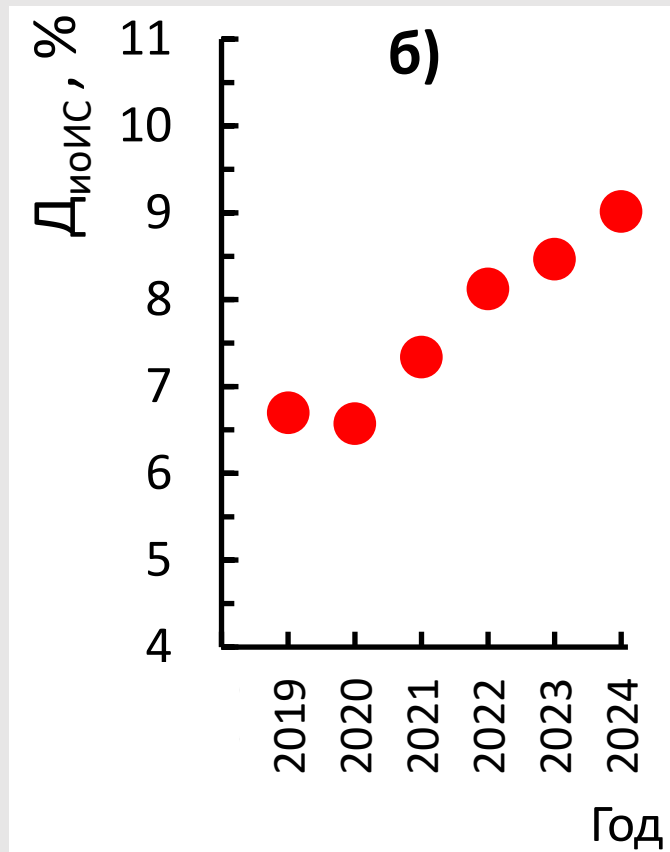
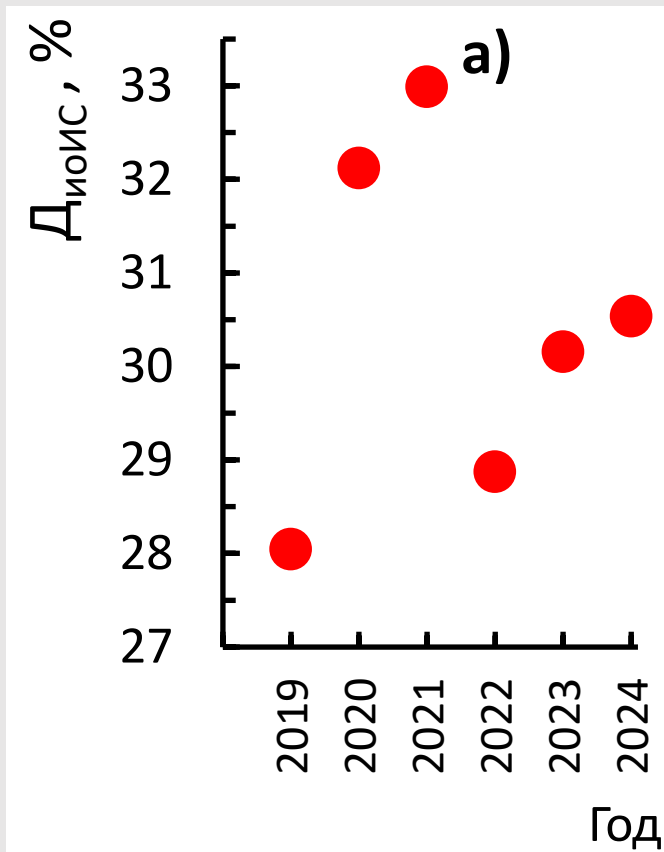
3

- изобретения,
- полезные модели,
- промышленные образцы,
- базы данных,
- программы для ЭВМ,
- топологии интегральных микросхем,
- селекционные достижения.



Попов, В. Г. Динамика использования объектов интеллектуальной собственности в регионах Южно-Российской экономической зоны / В. Г. Попов // Вопросы инновационной экономики. – 2024. – Т. 14, № 4. – С. 1247 – 1262.

Попов, В. Г. Методический подход к оценке развития сферы интеллектуальной собственности в регионах / В. Г. Попов // Вестник Института экономических исследований. – 2024. – № 4. – С. 108 – 121.



а) г. Москва, б) г. Санкт-Петербург, в) Республика Татарстан

**Доля используемых ОИС в субъектах  
Российской Федерации в 2019 – 2024 гг.**

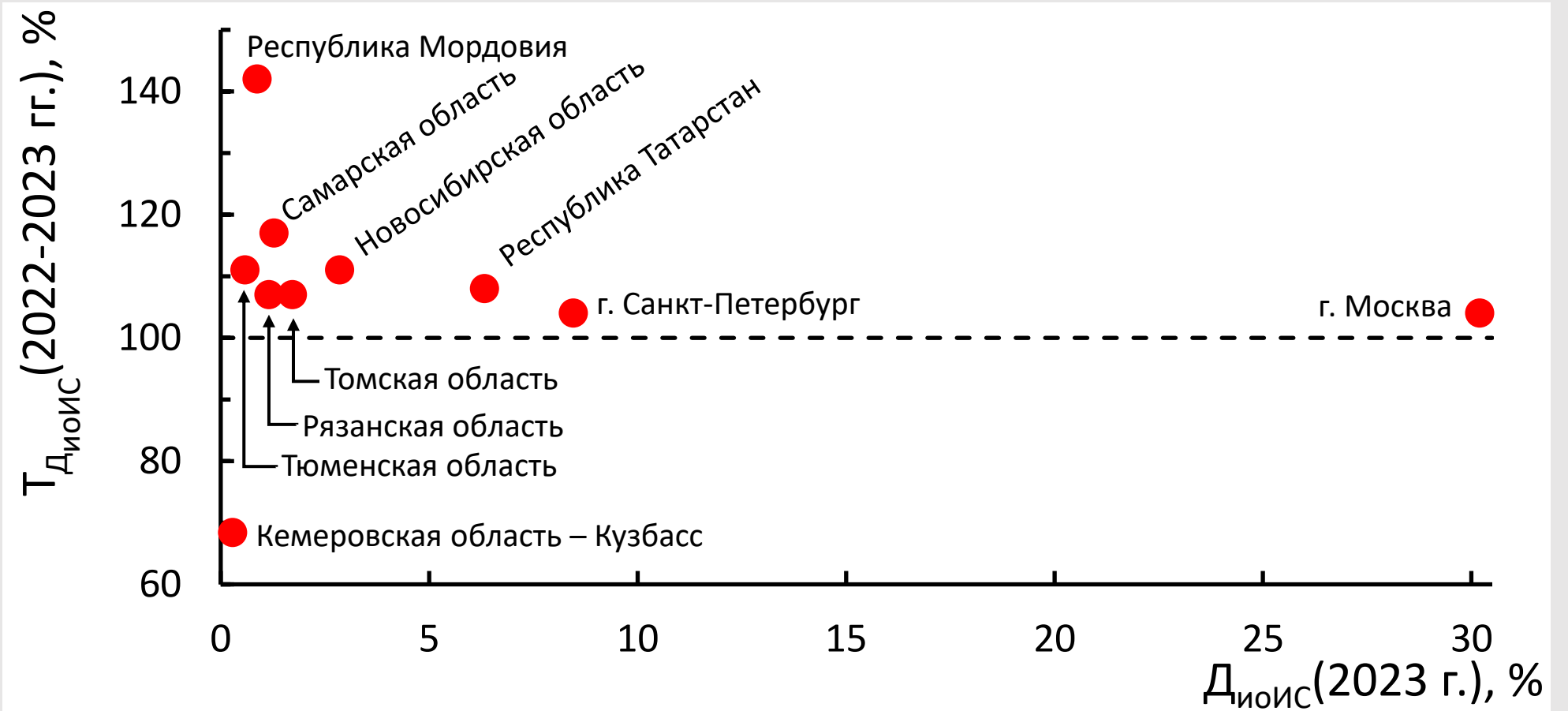


$$T_{Д_{иоИС}} = \frac{Д_{иоИС_{тг}}}{Д_{иоИС_{пг}}} \cdot 100\%$$

где  $T_{Д_{иоИС}}$  – темп роста доли используемых в регионе ОИС, %;

$Д_{иоИС_{тг}}$  – доля используемых в регионе ОИС в исследуемом (например, 2023) году, %;

$Д_{иоИС_{пг}}$  – доля используемых в регионе ОИС в предыдущем (например, 2022) году, %.



$T_{D_{\text{иоИС}}}$  – темп роста доли используемых ОИС в субъектах РФ в 2022 – 2023 гг.;  
 $D_{\text{иоИС}}$  – доля используемых ОИС в субъектах РФ в 2023 г.

# Величины $D_{\text{иоИС}}$ и $T_{D_{\text{иоИС}}}$ в регионах РФ



## Выводы

1. Представляется неоправданным неучёт данных об использовании секретов производства (ноу-хау) при формировании национального рейтинга научно-технологического развития субъектов Российской Федерации.

2. Анализ динамики показателя «Доля используемых объектов интеллектуальной собственности в регионе в общем их количестве в Российской Федерации» позволяет более объективно сравнить достигнутые в регионах результаты по использованию объектов интеллектуальной собственности.





**При формировании национального рейтинга  
научно-технологического развития субъектов  
Российской Федерации ПРЕДЛАГАЕТСЯ:**

- 1) при расчёте показателя «Доля используемых объектов интеллектуальной собственности в регионе в общем их количестве в Российской Федерации» учитывать также представляемые в Роспатент статистические сведения об использовании **секретов производства (ноу-хау)**;
- 2) дополнительно применять показатель «**Темп роста** доли используемых объектов интеллектуальной собственности в регионе в общем их количестве в Российской Федерации».



$$T_{Д_{иоИС}} = \frac{Д_{иоИС_{тг}}}{Д_{иоИС_{пг}}} \cdot 100\%$$

где  $T_{Д_{иоИС}}$  – темп роста доли используемых в регионе ОИС, %;

$Д_{иоИС_{тг}}$  – доля используемых в регионе ОИС в исследуемом году, %;

$Д_{иоИС_{пг}}$  – доля используемых в регионе ОИС в предыдущем году, %.



**БЛАГОДАРЮ**  
**ЗА**  
**ВНИМАНИЕ**