

## Методика «Индекса научно-технологического развития»

Позиции субъектов РФ в итоговом списке определялись на основании интегрального индекса, который рассчитывался путем агрегирования рейтинговых баллов регионов по 19 анализируемым показателям, объединенным в 4 группы: «Человеческие ресурсы», «Материально-техническая база», «Эффективность научно-технологической деятельности» и «Масштаб научно-технологической деятельности». Итоговый индекс может изменяться в диапазоне от 1 до максимального значения – 100.

По итогам 2015 года в исследование не вошли Еврейская автономная область и Чукотский автономный округ из-за отсутствия в открытом доступе ряда данных, необходимых для расчета показателей.

При расчете индекса использовались следующие показатели:

### **Группа «Человеческие ресурсы»:**

- Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками в расчете на 1000 человек населения трудоспособного возраста
- Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей
- Удельный вес численности высококвалифицированных работников в общей численности квалифицированных работников
- Доля работников по высокотехнологичным видам экономической деятельности в общей численности работников организаций

### **Группа «Материально-техническая база»:**

- Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки
- Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации
- Соотношение заработной платы научных сотрудников и стоимости фиксированного набора потребительских товаров и услуг
- Число компьютеров в организациях на 100 работников
- Внутренние затраты на научные исследования и разработки в расчете на 1000 человек населения трудоспособного возраста
- Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
- Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации)

### **Группа «Масштаб научно-технологической деятельности»**

- Объем отгруженных инновационных товаров, выполненных инновационных работ, услуг

- *Объем валового регионального продукта, сформированный производством высокотехнологичных и наукоемких отраслей*
- *Число выданных патентов*

**Группа «Эффективность научно-технологической деятельности»:**

- *Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг*
- *Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте*
- *Число выданных патентов в расчете на 1 млн. населения трудоспособного возраста*
- *Объем отгруженных инновационных товаров, выполненных инновационных работ, услуг в расчете на 1000 человек населения*
- *Объем валового регионального продукта, сформированный производством высокотехнологичных и наукоемких отраслей в расчете на 1000 человек населения.*