

Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь, [2010-2014]: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; [редкол.: И. В. Медведева (председатель) и др.]. — Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2015. — 138 с.: цв. ил., табл., карты.

ББК 65.051.4я3

СБО — 1 экз.

В сборнике представлены статистические данные о деятельности организаций в сфере науки и инноваций в Республике Беларусь.

Данная публикация предназначена для работников органов государственного управления, научных организаций, профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов вузов и других заинтересованных пользователей.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

НАУКА И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Статистический сборник

МИНСК

2015

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ОЦЕНКА УРОВНЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ	
1.1. Показатели оценки уровня технологического развития экономики Республики Беларусь.....	10
1.2. Показатели оценки уровня технологического развития отраслей экономики Республики Беларусь	
1.2.1. Индекс производительности труда по видам экономической деятельности.....	12
1.2.2. Индекс изменения фондоотдачи по видам экономической деятельности.....	13
1.2.3. Доля работающих в высокотехнологичных и наукоемких видах экономической деятельности.....	14
1.2.4. Коэффициент обновления основных фондов по видам экономической деятельности	15
1.2.5. Ввод в действие основных средств на 1 млн. рублей инвестиций по видам экономической деятельности.....	16
1.2.6. Степень износа основных фондов по видам экономической деятельности.....	17
1.2.7. Индекс изменения фондовооруженности по видам экономической деятельности.....	18
1.2.8. Доля инвестиций, направленных на реконструкцию и модернизацию, по видам экономической деятельности.....	19
1.2.9. Доля инвестиций в машины и оборудование, направленных на реконструкцию и модернизацию, по видам экономической деятельности.....	20
1.2.10. Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, направленных на реконструкцию и модернизацию, по видам экономической деятельности.....	21
1.2.11. Индекс физического объема инвестиций в машины и оборудование, осуществляемых при реконструкции и модернизации, по видам экономической деятельности.....	22
1.2.12. Индекс производства по высокотехнологичным обрабатывающим производствам.....	23
1.2.13. Производство автомобильного бензина и дизельного топлива по классам экологической безопасности в Республике Беларусь.....	24
1.2.14. Производство отдельных видов биотехнологической продукции, препаратов иммунного происхождения, продукции оптоэлектронных технологий в Республике Беларусь.....	24
1.2.15. Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на производство отдельных видов продукции.....	25
2. ИНДИКАТОРЫ НАУКИ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ	
2.1. Индикаторы развития науки.....	27
2.2. Индикаторы инноваций.....	28
2.3. Отдельные показатели Табло Инновационного Союза (IUS – 2014) по Республике Беларусь.....	29
3. ОРГАНИЗАЦИИ И КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ	
3.1. Основные показатели состояния и развития науки.....	32

3.2	Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г.Минску.....	33
3.3.	Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности.....	33
3.4.	Структура организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности в 2014 году (график).....	34
3.5.	Персонал, занятый научными исследованиями и разработками, по секторам деятельности	35
3.6.	Персонал, занятый научными исследованиями и разработками, по категориям.....	35
3.7.	Структура персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по категориям (график).....	36
3.8.	Персонал, занятый научными исследованиями и разработками, по уровню образования.....	36
3.9.	Структура персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по уровню образования (график).....	37
3.10.	Численность исследователей с учеными степенями.....	37
3.11.	Удельный вес исследователей с учеными степенями в общей численности исследователей (график).....	38
3.12.	Исследователи с учеными степенями по областям науки.....	38
3.13.	Удельный вес исследователей с учеными степенями в общей численности исследователей по областям науки.....	40
3.14.	Исследователи с учеными степенями по возрасту.....	41
3.15.	Категории персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по областям и г. Минску.....	42

4. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

4.1.	Основные показатели учреждений высшего образования.....	45
4.2.	Численность студентов в учреждениях высшего образования по профилю образования.....	46
4.3.	Прием студентов в учреждения высшего образования по профилю образования.....	47
4.4.	Выпуск специалистов с дипломом о высшем образовании по профилю образования	48
4.5.	Численность магистрантов в учреждениях высшего образования по профилю образования	49
4.6.	Выпуск специалистов с дипломом магистра по профилю образования.....	50
4.7.	Основные показатели деятельности аспирантуры (адъюнктуры).....	51
4.8.	Численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) по отраслям науки.....	52
4.9.	Структура численности обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) по отраслям науки (график).....	53
4.10.	Прием в аспирантуру (адъюнктуру) по отраслям науки.....	54
4.11.	Выпуск из аспирантуры (адъюнктуры) по отраслям науки.....	55

	Стр.
4.12. Основные показатели деятельности докторантуры.....	56
4.13. Численность обучающихся, прием и выпуск из докторантуры по отраслям науки.....	57
4.14. Сведения о присуждении ученых степеней.....	57
4.15. Численность кандидатов и докторов наук, работающих в организациях Республики Беларусь, по видам экономической деятельности.....	58
5. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
5.1. Затраты на научные исследования и разработки.....	60
5.2. Внутренние затраты на научные исследования и разработки (график).....	60
5.3. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	61
5.4. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования.....	62
5.5. Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по источникам финансирования (график).....	63
5.6. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования и секторам деятельности.....	63
5.7. Внутренние затраты на научные исследования и разработки по источникам финансирования, областям и г. Минску.....	65
5.8. Удельный вес внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки (график).....	67
5.9. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ и областям науки.....	68
5.10. Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по видам работ (график).....	69
5.11. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ, областям и г. Минску.....	70
5.12. Объем выполненных научно-технических работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки, по видам работ.....	72
5.13. Объем выполненных научно-технических работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки, по секторам деятельности.....	72
5.14. Объем выполненных научно-технических работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки, по областям и г. Минску.....	73
6. ИННОВАЦИИ	
6.1. Показатели инновационной и промышленной деятельности организаций.....	76
6.2. Удельный вес инновационно-активных организаций в общем количестве обследованных в 2014 году.....	77
6.3. Число инновационно-активных организаций по видам инновационной деятельности.....	78

	Стр.
6.4. Число инновационно-активных организаций по областям и г. Минску.....	80
6.5. Удельный вес инновационно-активных организаций промышленности по областям и г. Минску (график).....	80
6.6. Число организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации, по видам экономической деятельности в 2014 году.....	81
6.7. Число организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации, по областям и г. Минску в 2014 году.....	83
6.8. Структура инновационной активности организаций промышленности по типам технологических инноваций и по видам экономической деятельности в 2014 году.....	84
6.9. Структура инновационной активности организаций промышленности по типам технологических инноваций, областям и г. Минску.....	85
6.10. Затраты на технологические инновации в обрабатывающей промышленности (график).....	87
6.11. Затраты на организационные инновации в обрабатывающей промышленности (график).....	87
6.12. Затраты на маркетинговые инновации в обрабатывающей промышленности (график)	88
6.13. Затраты организаций на технологические инновации по областям и г. Минску.....	88
6.14. Удельный вес затрат на технологические инновации организаций промышленности по областям и г. Минску (график).....	89
6.15. Затраты организаций промышленности на технологические инновации по областям и г. Минску.....	89
6.16. Затраты на инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности в 2014 году.....	93
6.17. Затраты на инновации организаций промышленности по областям и г. Минску в 2014 году.....	95
6.18. Затраты на технологические инновации по источникам финансирования.....	96
6.19. Структура затрат на технологические инновации по источникам финансирования.....	97
6.20. Затраты на технологические инновации организаций промышленности по источникам финансирования и по видам экономической деятельности в 2014 году.....	98
6.21. Затраты на технологические инновации организаций промышленности по источникам финансирования, по областям и г. Минску.....	102
6.22. Затраты на технологические инновации организаций сферы услуг по источникам финансирования, по областям и г. Минску.....	106
6.23. Удельный вес отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг инновационного характера в 2014 году.....	110
6.24. Объем отгруженной инновационной продукции организациями промышленности.....	111
6.25. Удельный вес экспорта в общем объеме отгруженной инновационной продукции организациями промышленности (график).....	111

	Стр.
6.26. Объем отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по видам экономической деятельности в 2014 году.....	112
6.27. Объем отгруженной инновационной продукции и оказанных услуг инновационного характера по областям и г. Минску в 2014 году.....	114
6.28. Объем оказанных услуг инновационного характера организациями сферы услуг.....	115
6.29. Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по видам экономической деятельности в 2014 году.....	115
6.30. Сведения об отгруженной инновационной продукции организациями промышленности по областям и г. Минску в 2014 году.....	117
6.31. Сведения об оказанных услугах инновационного характера организациями сферы услуг по областям и г. Минску в 2014 году.....	117
6.32. Количество приобретенных (переданных) новых и высоких технологий организациями промышленности по видам экономической деятельности в 2014 году.....	118
6.33. Поступление патентных заявок и выдача патентов.....	119
6.34. Результаты от осуществления инноваций организациями промышленности по видам экономической деятельности в 2014 году.....	119
6.35. Результаты от осуществления инноваций организациями промышленности по областям и г. Минску в 2014 году.....	121
6.36. Инновационная деятельность малых и средних организаций обрабатывающих производств по видам экономической деятельности.....	121
6.37. Оценка факторов, препятствующих инновациям организаций промышленности в 2014 году.....	123
6.38. Сведения об организациях промышленности, внедривших инновации, улучшающие или предотвращающие негативное воздействие на окружающую среду в 2014 году.....	124
7. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ	
7.1. Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками.....	125
7.2. Внутренние затраты на научные исследования и разработки.....	127
7.3. Распределение внутренних затрат на научные исследования и разработки по секторам деятельности.....	129
7.4. Уровень инновационности.....	131
7.5. Отдельные показатели Табло Инновационного Союза (IUS – 2014).....	132