

6. Интернет-магазин Inova Tech [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://inova-tech.by/magazin>. – Дата доступа: 26.03.2024.

УДК 661.12

## ИННОВАЦИИ В БЕЛОРУССКОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*К. В. Протасевич, студент группы 10506120 ФММПБНТУ,  
научный руководитель – докт. техн. наук, доцент Н. М. Чигринова*

*Резюме – данная статья рассматривает инновации в области белорусской фармацевтической промышленности за последнее время. Проанализирована роль дженериков в обеспечении людей лекарствами.*

*Резюме – this article examines recent innovations in the Belarusian pharmaceutical industry. The role of generic drugs in providing people with medicines is analyzed.*

**Введение.** Фармацевтическая промышленность имеет важнейшее значение для любого государства и для Республики Беларусь, в частности. Ежегодно выделяются миллиарды долларов на новые исследования и увеличение производства лекарственных препаратов, чтобы сделать их доступными для всего населения Земли. В Республике Беларусь последние годы наблюдается снижение населения из-за высокой разницы между рождаемостью и смертностью. Камнем преткновения для белорусов являются заболевания сердечно-сосудистой системы и злокачественные новообразования, поэтому эти направления являются приоритетными в современных фармацевтических исследованиях и разработках.

**Основная часть.** Беларусь, несмотря на свои скромные географические размеры, имеет развитую фармацевтическую отрасль и успешно разрабатывает препараты, которые широко используются в медицине.

Основу белорусской фармацевтики занимает разработка дженериков, которые являются аналогами оригинальных лекарств. Дженерики – это препараты, выпускаемые без патентной защиты, которая заканчивается через 20 лет после создания оригинального лекарства. Беларусь производит широкий спектр дженериков для лечения различных заболеваний, таких как гипертония, диабет, антибиотики и многое другое. Дженерики из Беларуси известны своим высоким качеством и доступной ценой и экспортируются во многие страны [1]. Лидерами фармацевтической отрасли республики являются такие организации как: РУП «Белмедпрепараты», УП «Минскинтеркапс», ООО «Фармлэнд» и ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов» [2]. В Беларуси происходят непрерывные исследования и разработки новых лекарственных препаратов. Одним из примеров инновационных препаратов, разработанных в Беларуси, является «Бромкамфор». Бромкамфор – противовоспалительное и обезболивающее сред-

ством, которое эффективно применяется при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, мышечных спазмах и растяжениях.

Ученые Института биоорганической химии НАН Беларуси получили лекарственное средство, останавливающее действие рассеянного склероза. Препарат «Лейковир» останавливает разрушительные процессы в головном мозге человека. Противоопухолевая вакцина «Еленаген». Разработана РНПЦ онкологии и медицинской радиологии имени Н. Н. Александрова совместно с американской компанией. При использовании вакцины в сочетании с химиотерапией увеличивается эффективность лечения. У около 40 % пациентов наблюдается ремиссия после курса лечения. Новый лекарственный препарат от УП «Минскинтеркапс» «Флукапс» предоставляет новые возможности в лечении гриппа. Он блокирует нейраминидазы вирусов гриппа А и В и блокирует дальнейшее распространение и размножение вируса по организму. Препарат снижает продолжительности в среднем на 3 дня.

**Заключение.** В целом, Беларусь является активным участником мирового фармацевтического рынка и успешно разрабатывает новые препараты, повышая уровень медицинской помощи и улучшая качество жизни пациентов. Инновационные разработки в белорусской фармацевтике продолжают делать значительный вклад в мировую медицину.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Фармакология / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанский., Н. Г. Преферанская. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2020.
2. Фармацевтическая промышленность. – Режим доступа: <https://factories.by/producers/farmaceuticheskaya-promyshlennost>. – Дата доступа: 15.03.2024.

УДК 347.78

### ВОЗМОЖНО ЛИ АВТОРСКОЕ ПРАВО В СФЕРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА?

*К. Д. Специан, студент группы 10507122 ФММП БНТУ,  
научный руководитель – докт. техн. наук, доцент Н. М. Чигринова*

*Резюме – в данной статье приведены судебные разбирательства, касающиеся авторского права в сфере искусственного интеллекта, на основе анализа которых, выделены основные проблемы в данной области. Автором предпринята попытка прогноза возможного развития и разрешения проблем: предложено расширение понятия «автора» и определение юридического статуса искусственного интеллекта.*

*Resume – this article presents court proceedings concerning copyright in the field of artificial intelligence, based on the analysis of which, the main problems in this area have been highlighted. The author made an attempt to forecast the possible development and solution of the problems: the author*