

# ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ НА РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Скорынина С.Е.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России

Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия

E-mail: [sonskor@yandex.ru](mailto:sonskor@yandex.ru)

## INNOVATIVE INFLUENCE ON DEVELOPMENT OF THE ATOMIC INDUSTRY

Skorynina S.E.

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

Annotation. Nowadays atomic industry is one of the most important issues. This article is about how innovations influence on development of this point.

Атомная промышленность – одна из важнейших отраслей в мировой экономике. Она имеет колоссальное значение как для развитых, так и для развивающихся стран и играет одну из ведущих ролей в борьбе за мировое лидерство.

В ходе работы были рассмотрены начальные пути развития атомной отрасли и современные стратегии и принципы. Были изучены финансовые показатели за три года, изменяющиеся в лучшую сторону [1].

Результаты деятельности госкорпорации "Росатом" за 2013-2015 годы

|  | 2013   | 2014   | 2015   | 2015/2014 |
|--|--------|--------|--------|-----------|
| Выручка (млрд рублей)  | 529,2  | 618,3  | 821,2  | +32,8%    |
| Чистые активы (млрд рублей)                                      | 1550,1 | 1722,2 | 2029,4 | +17,8%    |
| Нематериальные активы (млрд рублей)                              | 48,0   | 48,0   | 55,9   | +16,5%    |
| Портфель зарубежных заказов на 10-летний период (млрд долл. США) | 72,7   | 101,4  | 110,3  | +8,8%     |
| Зарубежная выручка (млрд долл. США)                              | 4,97   | 5,20   | 6,26   | +20,3%    |
| Объем выработки электроэнергии, млрд кВт/ч                       | 172,2  | 180,5  | 195,2  | +8,1%     |
| Добыча природного урана (тыс. т)                                 | 8,3    | 7,85   | 7,85   | –         |

Был отмечен значительный рост патентов и поданных заявок за 2015 год, подтверждающих развитие научной деятельности в области атомной промышленности.

Подробно описаны инновации, такие как БН-800 – самый мощный в мире реактор на быстрых нейтронах, работающий на МОКС-топливе, которое используется для регенерации переработанного топлива (после отделения отходов), что позволяет значительно снизить расходы. [2]

Стратегия инновационного развития госкорпорации «Росатом» включает в себя модернизацию существующих технологий, создание новых энергетических технологий и захват лидерства на смежных рынках в области новых материалов, ядерной медицины, систем безопасности. [3] Были приведены инновации в качестве примеров к каждому из пунктов.

Вывод: В настоящее время ведутся активные научно-исследовательские разработки, на основе которых улучшаются показатели, уменьшаются затраты и повышается эффективность производства. А значит, инновационный путь развития является оптимальным для атомной промышленности в России.

1. Публичный годовой отчёт по итогам деятельности государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» за 2015 год
2. Электронный ресурс: [http://profbeckman.narod.ru/RH0.files/22\\_5.pdf](http://profbeckman.narod.ru/RH0.files/22_5.pdf)
3. Электронный ресурс: <http://www.innov-rosatom.ru/smi/186/>

## **КРАУДФАУНДИНГ КАК ИСТОЧНИК ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ**

Шушарина Н.В.\*, Кривошекова А.Д.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России  
Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

\*E-mail: [nynya9336@gmail.com](mailto:nynya9336@gmail.com)

## **CRAUDFOUNDING AS A SOURCE OF INVESTMENT ATTRACTING TO INNOVATIVE PROJECT**

Susharina N.V.\*, Krivochshyokova A.D.

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

In article crowdfunding as a source of investment attracting to invest project is considered. Examples of successful crowdfunding campaigns are described, advantages and shortcomings of this way of financing are considered.