

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПОСЕЛКА «СОСНЫ» В КОНТЕКСТЕ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ «ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – СОСНЫ»

«Объединенный институт энергетических и ядерных исследований - Сосны» – государственное научное учреждение, расположенное недалеко от Минска, осуществляющее исследования в области энергетики.

Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований - Сосны» Национальной академии наук Беларуси является правопреемником Института ядерной энергетики АН БССР, созданного 22 июня 1965 г. Первым директором института был академик А.К. Красин, один из создателей первой в мире АЭС в г. Обнинске, лауреат Ленинской премии. К этому времени на площадке института были введены в эксплуатацию исследовательский атомный реактор ИРТ-1000, мощность которого впоследствии была доведена до 4000 кВт, лаборатория реакторов физической мощности, стендовый корпус с теплофизическими экспериментальными установками. В 1973 г. было создано Специальное конструкторское бюро с опытным производством и осуществлено строительство первой очереди экспериментальной производственной базы со специальными стендами, установками, новыми технологическими процессами по изготовлению и испытаниям изделий атомной техники. С момента образования Института ядерной энергетики АН БССР и до аварии на ЧАЭС основными направлениями фундаментальных и прикладных исследований института были: взаимодействие излучения с веществом, разработка газоохлаждаемых ядерных реакторов на тепловых и быстрых нейтронах и использование источников ионизирующих излучений в народном хозяйстве страны. В результате многолетней работы при поддержке более 150 организаций и предприятий СССР была создана и пущена в 1985 г. первая в мире передвижная атомная электростанция «Памир-630Д» тепловой мощностью 10 МВт (электрическая мощность 630 кВт). Параллельно проводились научно-исследовательские и проектные работы по созданию АЭС с реактором на быстрых нейтронах, охлаждаемым диссоциирующим теплоносителем. Был разработан технический проект опытно-промышленной атомной станции с реактором на быстрых нейтронах АЭС БРИГ-

300 электрической мощностью 300 МВт. В эти годы институт стал одним из крупнейших научных центров СССР по ядерной энергетике. С первых дней аварии на ЧАЭС институт включился в решение таких важнейших задач, как определение уровней радиоактивного загрязнения территории республики радиоактивными изотопами и уровнем облучения населения пострадавших регионов, проведение контроля радиоактивного загрязнения продуктов питания, произведенных в республике, что стало важным фактором в выборе стратегии и тактики мероприятий по защите населения от радиационной опасности. Основными направлениями исследований в настоящее время являются: ядерная энергетика; ядерные и радиационные технологии; обращение с радиоактивными отходами. Институт – единственная в республике организация, где имеются высококвалифицированные специалисты и проводятся работы в области ядерной энергетики. Городской посёлок Сосны появился на карте Минского района в 1961 г., чем был обязан появлению под Минском на то время секретного научно-исследовательского Института ядерной энергетики Академии наук БССР. В октябре 1982 г. Указом президиума Верховного Совета БССР Сосны выведены из подчинения АН БССР и обретают статус городского посёлка. В 1997 г. указом Президента РБ посёлок Сосны был включён в черту г. Минска и вошел в состав Заводского района.

Список литературы

1. Казазян В.Т., Кувшинов В.И., Кузьмин А.В., Корбут Т.Н., Некрасова Л.А., Максимович Д.М. Национальная академия наук Беларуси Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» 50 лет, 2015
2. Эффективность использования атомной энергии для теплоснабжения в Белорусской ССР. – Мн.: БелНИИНТИ – 1979.

*Шербич Александр Валерьевич, студент
Научный руководитель: Сугако Наталья*

*ФИК БГУИР, sasha.shcherbich@gmail.com.
Анатольена, к. и. н., доцент*