

Научно-исследовательская работа студентов БПИ в 50-е гг.

Жаворонков Н.С.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент *Хромченко Д.Н.*

В 50-е гг. XX ст. кафедры института вели активную исследовательскую работу, направленную на совершенствование процессов производства и улучшение качества выпускаемой продукции. Например, кафедра «Технологии машиностроения» помогла коллективу тракторного завода перевести на силовое и скоростное резание более 600 металлорежущих станков. В итоге их продуктивность повысилась на 30–50 %. Студент Иван Чигирь после нескольких месяцев работы на производстве выполнил научно-исследовательскую работу, в которой представил конструкцию кокильной машины. Впоследствии его конструкция была принята в производство. Институт активно участвовал в городских смотрах научно-исследовательских работ высших учебных заведений. В 1950 г. высшую оценку получила работа студента 4-го курса механического факультета БПИ Севернева, посвященная вопросам усовершенствования системы смазки двигателей. В 1952 г. от БПИ было представлено 32 студенческие работы. Наиболее интересна работа студента Е. Жихарева (стройфак), в которой он изучал теплопотерю жилых зданий. Он выявил роль подоконных ниш в общих теплопотерях, предложил применять новые типы нагревательных приборов, чтобы избежать этих потерь. В 1953 г. в смотре приняла участие группа членов научного общества БПИ – Сазанович, Рубан, Нагулевич, Новогран, Кононов, Тиханович.

Они по собственной инициативе разработали проект гидроэлектростанции для колхоза им. Ворошилова Барановичской области. В 1954 г. студент БПИ А. В. Бугаев представил работу на тему «Сравнение двух методов фрезерования – встречного и попутного». В результате внедрения его метода только на 8 станках Минского тракторного завода получена экономия около 148 тысяч рублей. В 1958 г. студент БПИ С. Кулаков разработал метод получения стекла из отходов производства стеклозавода имени Ф. Держинского.