

ДРЕВНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ НА СЛУЖБЕ У СОВРЕМЕННОСТИ

Ф.О. Федотов

Научный руководитель – к.и.н., доцент **В.В. Шибалко**
Белорусский национальный технический университет

Богат и многообразен мир техники и технологий сегодня. До сих пор широко распространено мнение, будто всеми своими благами современная цивилизация обязана лишь последним четырем-пяти столетиям развития. Однако многие из наиболее интересных и важных изобретений на самом деле родились тысячи лет назад. Сколь бы давно ни жили наши предки, и какую бы часть Земли ни населяли – они были превосходными и удачливыми «решателями» самых разнообразных технических проблем. Вообразить же мир без колеса, изобретенного шумерами, без календаря, созданного египтянами или без алфавита, придуманного финикийцами просто невозможно. Столь же трудно представить себе современную технику без возникших в античности математики, механики, астрономии. Все, чем располагает человечество сегодня, стоит на фундаменте, заложенном в древности.

В Античности в сельском хозяйстве, ремеслах, металлургии, строительстве, транспорте, военном деле медленно, но постоянно улучшались уже известные технические средства и изобретались новые, лежащие в основе современных технических достижений. Токарный станок, впервые появившийся в Греции, коса и механическая жатка, придуманные римлянами, давяльные прессы и техника производства стекла, применение бетона в строительстве, неизвестные ранее методы выплавки железа и типы кораблей, первые катапульты и арбалеты, танки и огнеметы, порох и артиллерийские орудия и многое другое.

Только несколько примеров. Великий Архимед (ок. 287 – 212 гг. до н. э.) – так называли этого человека уже во времена Античности – разработал математические методы перемещения тяжестей, изобрел зубчатый редуктор, водоподъемное колесо, способ определения доли металлов в сплавах, определил выталкивающую силу, открыл правило рычага. В современной технике применяется огромное количество пневматических и гидравлических приспособлений придуманных Ктесибием из Александрии (ок. I-II вв. до н. э.). Механизмы Герона Александрийского (ок. I в. н. э.), аналогичный им принцип работы водяных колес, разработанный римским архитектором Витрувием (I в. до н. э.), заложен в схеме работы гидравлических электростанций, являющихся сегодня одними из самых мощных источников электроэнергии. И это – лишь малая часть того, что досталось нам в наследство от великих предков.

Целью исследования ставился поиск и объединение сведений о заслуге древних народов в развитии современной техники и технологий, об исторических «корнях» технических средств, используемых в современном мире, а также опубликование малоизвестных фактов из истории развития техники. Методика исследований заключалась в изучении нижеозначенной литературы, сопоставлении и анализе материала. Результаты могут быть полезны всем интересующимся историей, техникой, наукой, культурой Античности, связью их с современным миром.

ОРГАНИЗАЦИЯ АНТИРЕЛИГИОЗНОЙ АГИТАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНЫХ ОБЛАСТЕЙ БССР (СЕНТЯБРЬ 1939 – ИЮНЬ 1941)

О.П. Харченко

Научный руководитель – д.и.н., профессор **В.Н. Михнюк**
Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина

Важной вехой в истории Беларуси являются события 17 сентября 1939 г., когда западные области были заняты советскими войсками. Историками довольно много было сказано об изменениях в политической жизни края, о преобразованиях в экономике и культуре, связанных с установлением советской власти в западных областях, присоединенных к БССР в 1939 г. К

сожалению, история взаимоотношений между Церковью и государством недостаточно изучена [1]. Не являлись исключением и работы белорусских историков по освещению взаимоотношений Церкви и советской власти в БССР [2]. Объясняется это в первую очередь полным игнорированием церковной проблематики советскими исследователями как неактуальной, а также тем, что долгие годы многие документы хранились в секретных архивах [3]. В работах же исследователей, посвященных социалистическим преобразованиям в Западной Беларуси, практически не затрагивались вопросы «атеизации» населения, в частности, формы и методы проведения антирелигиозной агитации и пропаганды.

В условиях западных областей БССР, в проводимой антирелигиозной политике учитывалось их пограничное положение, недавнее сильное влияние духовенства, религиозная приверженность значительной массы населения [4]. Кроме того, был учтен и благоприятный для СССР факт дискриминации польскими властями Православной Церкви [5]. Рискованно для советской власти было и массовое недовольство населения гонениями на Церковь, когда германская армия стояла у самой границы [6]. Поэтому основной формой антирелигиозной пропаганды и агитации в присоединенных западных областях стало систематическое чтение лекций, докладов, проведение бесед на антирелигиозные темы, опирающиеся на достижения современной науки и включающие в себя прославление справедливой политики государства, Сталинской Конституции 1936 года и «свободы совести» в СССР. Несмотря на самоуверенные заявления партийных органов о большой популярности подобных мероприятий [7], ощутимых результатов они не дали. Это и послужило причиной принятия ЦК КП(б)Б Постановления от 10 февраля 1941 года, поставившего задачу более жесткой, агрессивной и непримиримой борьбы с религией во всех ее проявлениях, «шаг за шагом вскрывая ложь и обман церковников, вред религиозной идеологии, ее реакционную сущность» [8].

Таким образом, пропагандистскую антирелигиозную работу советских органов власти в западных областях Беларуси можно условно разделить на два этапа: 1) к. 1939 г. – февраль 1941 г.; 2) февраль – июнь 1941 г. Рубежом между ними стало опубликование Постановления ЦК КП(б)Б от 10 февраля 1941 г. «О состоянии антирелигиозной пропаганды в западных областях БССР», служившее директивой к усилению антирелигиозной борьбы, ужесточению ее методов.

Литература

1. Государственный архив Брестской области (далее ГАБО). Ф.6 «П». Оп.1а. Д.1. Л.16.
2. Национальный архив Республики Беларусь. Ф.4. Оп.27. Д.328.
3. Русская Православная Церковь и коммунистическое государство 1917-1941. Документы и фотоматериалы. – М., 1996. – 325 с.
4. Biegun K. Przesladowania kosciola na ziemiach zagarnietych przez ZSRR // Wirz. – Warszawa, 1993. – №9 (419). – S. 119.
5. Вл.Цыпин прот. История Русской Церкви (1917 – 1997). – М., 1997. – С. 238-244.
6. Одинцов М.И. Религиозные организации в СССР: накануне и в годы Великой Отечественной войны. – М., 1995. – С.7.
7. Шкаровский М.В. Русская Православная Церковь при Сталине и Хрущеве (Государственно-церковные отношения в СССР в 1939-1964 годах). – М., 1999. – С. 118.
8. ГАБО. Ф.673. Оп.3. Д.393. Л.78.

КУЛЬТУРА ЯЗЫЧНИЦТВА І СУЧАСНАСЦЬ

В. М. Шашок

Навуковы кіраўнік – Т. В. Кедрык

Беларускі нацыянальны тэхнічны універсітэт

Сёння ў свеце існуе вялікая колькасць розных рэлігій. На Беларусі асноўнай з'яўляецца хрысціянства, у прыватнасці, праваслаўе. А дванаццаць стагоддзяў таму тут панавала іншая рэлігія, іншая вера. Род, Сварог, Пярун -- усе, напэўна, чулі пра гэтых багоў -- у іх верылі нашыя продкі, а дакладней сказаць, ім верылі. Пазней, як вядома, прыйшло хрысціянства. Але не так проста было ўраз знішчыць шматвяковыя традыцыі старажытнасці. Прынцыпы,