

ПАМЯТНИК БЕЗ ПЬЕДЕСТАЛА. ЛИЧНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ Н. Я. САВЕЛЬЕВА В ФОНДЕ НТБ АЛТГУ

Т. П. Кабко

НТБ АлтГУ им. И. И. Ползунова, г. Барнаул

Чтобы рассказать, какую ценность представляет для нас личная коллекция Н. Я. Савельева, подаренная научно-технической библиотеке АлтГУ им. И. И. Ползунова, никак не обойтись без биографий двух людей, чей трудовой путь связан с Алтаем.

Имя Ивана Ивановича Ползунова сегодня известно всем. Его слова: «...облегчить труд по нас грядущим» можно увидеть на памятнике изобретателю. В АлтГУ им. И. И. Ползунова создан Ползуновский научный центр, регулярно проходят «Ползуновские чтения», но так было не всегда.

Иван Иванович Ползунов родился в 1729 г. в семье солдата 2-й Екатеринбургской роты. Ядовитый дым плавильных печей, изможденные, черные от копоти лица мастеровых, – таковы первые жизненные впечатления будущего изобретателя «огненной машины». Еще до окончания школы, как один из наиболее способных и сметливых, Ползунов был определен в «механические ученики» к Никите Бахареvu. Под руководством опытного наставника он получил хорошую практику в постройке, обслуживании и ремонте заводских механизмов и машин. В январе 1748 г. в составе большой группы горнозаводских «служителей», отобранной для Колывано-Воскресенских заводов, Иван Ползунов отправляется на Алтай.

Здесь за 14 лет работы в суровых условиях малообжитого края закалился его характер, выработались непреклонная воля и настойчивость в достижении поставленных целей. Испытав на себе тяжкую долю заводского труда, он все силы, опыт, способности, накопленные по крупицам знания, стремился употребить на то, чтобы облегчить труд заводских людей.

Заводы того времени находились в зависимости от водяного колеса – единственного источника энергии, а также от наличия топлива, поэтому они строились на берегах рек, богатых лесом. Зачастую такое место можно было найти лишь в сотнях верст от рудников. Доставка руды на завод была наиболее трудоемким и дорогостоящим делом.

В Англии в то время уже применялись для откачки воды из шахт пароатмосферные двигатели Севери и Ньюкомена. В России же

подобных машин еще не было. Единственным источником, из которого Ползунов узнал об устройстве «огненных машин», была книга И. Шлаттера «Обстоятельное наставление рудному делу». Но главным источником, питавшим творческую мысль изобретателя, были труды М. И. Ломоносова, его теория о природе теплоты, свойствах воды и пара. Они помогли создать машину, которая отличалась от европейских непрерывностью действия и универсальностью использования. «Огненная машина» И. И. Ползунова предназначалась для всех видов горнозаводских работ. В этом алтайский изобретатель на 21 год опередил англичанина Уатта.

Семь дней не дожидаясь Иван Иванович Ползунов до пуска своего детища, 16(28) мая 1766 г. он скончался от туберкулеза. Испытание и доводка машины проходили под руководством учеников Ползунова. Машина проработала 1092 часа и за это время не только окупала затраты на ее строительство, но и дала чистой прибыли 11 тысяч 16 рублей. Потом, склепанный из тонкой листовой меди, котел прогорел. Попытки заказать литой чугунный или медный котел на других заводах не увенчались успехом. Машину никто и не пытался отремонтировать. Она простояла в бездействии более 15 лет. В 1782 г. по указанию Высочайшего Кабинета изобретение было сдано на слом, а имя его творца забыто на долгие годы.

Гений Ползунова опередил свой век. Он первым из новаторов техники открыл способность тепловых двигателей быть универсальными. Но положить начала предвиденной им энергетической революции помешали условия феодального производства. Применение тепловых двигателей снижало себестоимость продукции, вело к росту прибылей. Выгоду в этом видели только владельцы предприятий промышленно развитых стран Европы и Америки. Эра промышленного производства в феодально-крепостнической России еще не наступила.

На протяжении 175 лет не появилось ни одного исследования о жизни и творчестве изобретателя, немногочисленные публикации о нем имели грубые ошибки, не был известен ни один документ, описывающий построен-

ную им машину. Только во второй половине XX в. имя И. И. Ползунова получило всенародное признание. О нем опубликованы монографии В. В. Данилевского, И. Я. Конфедератова, А. Д. Шишкина, большое количество научных и популярных работ. Сегодня именем Ползунова названы: котлотурбинный научно-исследовательский институт в Санкт-Петербурге, горно-металлургический техникум в Екатеринбурге, один из океанских теплоходов, Колыванский камнерезный завод, улица в Барнауле.

4 мая 1961 г. Алтайскому политехническому институту присвоено имя выдающегося русского теплотехника И. И. Ползунова. Сейчас это Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова, в библиотеке которого работает автор статьи.

В нашем вузе учатся будущие инженеры. При изучении истории науки студенты сталкиваются с именем алтайского изобретателя. Поэтому в фонде библиотеки и до 1961 г. была литература об И. И. Ползунове. С момента присвоения его имени вузу, комплектование фонда документами об изобретателе ведется с особой полнотой. Кроме приобретения издаваемой литературы о выдающемся механике в Государственном архиве Алтайского края сделаны фотокопии нескольких подлинных документов И. И. Ползунова. Большая заслуга в выявлении и анализе документов о Ползунове И. И. принадлежит научному сотруднику госархива Алтайского края Н. Я. Савельеву. Он открыл и ввел в науку очень много новых сторон в творчестве механика Ползунова.

Алтайский краевед Николай Яковлевич Савельев был физиком по образованию, а по призванию – исследователем истории родного края. Видимо специальность учителя физики послужила причиной его увлечения историей техники прошлых веков. Став музейным работником, Николай Яковлевич (с помощью столяра музея) делает 14 моделей старинных станков и механизмов. Среди них и модель двигателя И. И. Ползунова в заключительном, 1766 г., варианте. Эти модели до сих пор являются украшением экспозиции краеведческого музея, отделом дореволюционной истории которого Н. Я. Савельев заведовал 14 лет.

Н. Я. Савельев родился в 1908 г. на Урале, среднюю школу закончил уже в Барнауле, преподавал физику в школах Рубцовска и Барнаула. В 1942 г. вступил добровольцем в ряды 74-й стрелковой бригады, в боях получил две контузии, долго восстанавливал

способность говорить. В ноябре 1944 г. вернулся в Барнаул, снова стал учителем физики. Но расстроенное здоровье вынудило его уйти с преподавательской работы. Так, в сентябре 1946 г. Николай Яковлевич стал музейным работником. Это оказалось его истинным призванием. Теперь он все свое время проводил в фондах музея, стал постоянным посетителем краевого госархива.

Имя алтайского краеведа приобретает большую известность в ученом мире. Его приглашают на научные конференции, совещания. Н. Я. Савельев написал, но не успел издать рукопись «Механикус Иван Ползунов». (Она была опубликована только в 1988 г.). С августа 1961 г. Н. Я. Савельев – научный сотрудник Алтайского краевого госархива. Он переходит туда, чтобы целиком отдаться исследовательской работе. В стенах архива и прошли последние шесть лет его жизни. Здесь за своим рабочим столом он и скончался 28 декабря 1967 г.

Произведения Н. Я. Савельева получили высокую оценку в научном мире. Так, известный историк техники академик В. В. Данилевский писал: «Научные работы Н. Я. Савельева настолько серьезны, обобщают столь важные стороны, дают так много нового, что ни один историк, ни один исследователь Алтая и Сибири не может обойтись без исследований Н. Я. Савельева».

Несомненный научный интерес представляет и его обширная, составляющая 11 томов переписка с учеными, писателями, краеведами. Николай Яковлевич незадолго до смерти сам все это собрал, подшил, пронумеровал, составил опись и картотеку. «Я вижу, как используют фонд Гуляевых, – писал он, – как много ценного дает он нам сейчас, и мечтаю, чтобы когда-либо и мой архивный материал оказал бы такую же помощь...»

В фонде НТБ АЛТГТУ находятся книги, подаренные Н. Я. Савельевым, его родственниками и они представляют для нас большую научную, информационную и культурную ценность. Уникальность этой коллекции определяется особенностями каждого хранящегося экземпляра.

Самая ценная книга – это работа «Новые документы о творчестве И. И. Ползунова», опубликованная СО АН СССР отдельным оттиском в 1966 г., с дарственной надписью Н. Я. Савельева: «Библиотеке Алтайского политехнического института от автора. Н. Я. Савельев 24/XII 1966 г.». Записью в инвентарной книге НТБ АЛТГТУ от 18 апреля 1967 г. этой книге присвоен номер 246685.

Через 10 лет после смерти ученого родственники Савельева передали в дар НТБ часть его личной библиотеки. В инвентарной книге есть запись от 17 января 1977 г. – пятнадцать документов получили номера с 421169 по 421183. Кроме этого в фонде хранится журнал (неинвентаризируемая литература) со статьей Н. Я. Савельева на украинском языке.

Благодаря дарственным надписям можно определить, каким образом попадали книги в собрание Савельева. Например, монография И. Я. Конфедератова «Иван Иванович Ползунов» 1951 г. издания, содержит дарственную надпись автора: «Глубокоуважаемому Н. Я. Савельеву – соратнику по исследованиям деятельности новаторов русской техники. 6.1.1952. Москва. Конфедератов».

Выпуск №2 «Вопросы истории естествознания и техники» от 1956 года подписал автор статьи «Идейное влияние работ М. В. Ломоносова на творчество И. И. Ползунова» Д. Д. Калафати: «Глубокоуважаемому Николаю Яковлевичу Савельеву от одного из авторов 14.4.1957 г. Калафати».

В коллекции есть книга, подаренная Савельевым кому-то из близких: «Другу моему и лучшей помощнице – любимой Юличке на добрую память. 18/IX 1958 г. Коля».

Когда коллекция была подарена библиотеке, данные книги не рассматривались как объект собирательства. Они составляли живую часть фонда, служили просвещению читателей, как мечтал Н. Я. Савельев. Поэтому, к сожалению, часть книг была утрачена. На сегодняшний день главным принципом использования является приоритет сохранности над доступностью. Территориально документы находятся в отделе обслуживания научной литературой, где специально для редких книг выделено помещение. Книги отражены в «Алфавитном каталоге редких книг».

Так как большинству наших читателей данная коллекция важна как источник информации, а не как объект материальной культуры, то в будущем нам видится оптимальным создание цифровой модели каждой книги.

Итак, по видам книжных памятников, это коллекция, собранная деятелем культуры, краеведом, отражающая круг его профессиональных интересов. Более того, Н. Я. Савельев является автором большинства подаренных книг.

Данная коллекция является мемориальной, т. е. соотносит книги с жизнью и трудом выдающегося ученого. По степени историко-

культурной ценности – памятник регионального уровня. Уникальна для нас тем, что собрана краеведом и посвящена жизни человека, именем которого назван наш университет.

Форма каждого издания и его содержание являют собой значительную историческую информацию о прошедшей эпохе.

Личная коллекция Н. Я. Савельева в нашем фонде – это памятник труду алтайского краеведа, его заслугам в выявлении и анализе документов об И. И. Ползунове и других сибирских новаторах техники.

И это памятник выдающемуся изобретателю, новатору технической мысли – Ивану Ивановичу Ползунову.

СПИСОК КОЛЛЕКЦИИ

1. Алтайский краевой музей. – Барнаул : Алт. кн. изд-во, 1954. – 42 с.
2. Конфедератов, И. Я. Иван Иванович Ползунов / И. Я. Конфедератов. – М.; Л. : Госэнергоиздат, 1951. – 295 с. [Дарств. надпись автора].
3. Вопросы истории естествознания и техники. – Вып. 2. – М. : Изд-во Ака. наук СССР, 1956. – 342 с. [Дарств. надпись одного из авторов].
4. Савельев, Н. Я. Алтай – родина выдающихся изобретений / Н. Я. Савельев. – Барнаул : Алтайкрайиздат, 1951. – 116 с.
5. Савельев, Н. Я. Алтайские мастера хрустального дела. Очерк истории Барнаульского стекольного завода / Н. Я. Савельев. – Барнаул : Алт. кн. изд-во, 1958. – 55 с. [Дарств. надпись автора].
6. Савельев, Н. Я. Алтайский край – родина величайших изобретений (конец XVIII – начало XIX вв.) / Н. Я. Савельев. – Барнаул, 1949. – 20 с.
7. Савельев, М. Вогняна машина / М. Савельев // Знания та праця. – 1958. – № 8. – С. 29.
8. Савельев, Н. Я. Выдающийся паротехник-барнаулец – Степан Васильевич Литвинов и его паровые машины / Н. Я. Савельев. – Барнаул, 1950. – 31 с.
9. Савельев, Н. Я. Новые документы о творчестве И. И. Ползунова / Н. Я. Савельев // Вопросы истории естествознания и техники. – 1965. – Вып. 18. – С. 139-141.
10. Савельев, Н. Я. Новые документы о творчестве И. И. Ползунова. К 200-летию проекта универсального теплового двигателя / Н. Я. Савельев. – Новосибирск : Наука, 1966. – 45 с. [Дарств. надпись автора].
11. Савельев, Н. Я. Об определении И. И. Ползуновым величины атмосферного давления. (К 200-летию проекта «Огненной машины») / Н. Я. Савельев // Вопросы истории естествознания и техники. – 1963. – Вып.15. – С. 132-133.
12. Сибирь периода феодализма. Экономика, управление и культура Сибири XVI – XIX вв. Вып. 2. – Новосибирск : Наука, 1965. – 366 с.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Викулин, А. Хранение и использование книжных памятников / А. Викулин // Библиотечное дело. – 2006. – № 7. – С. 2-5.
2. Добрусина, С. А. Экспертиза состояния и паспортизация библиотечных фондов : учеб. пособие / С. А. Добрусина, В. И. Саноцкий, Е. С. Чернина. – СПб., 2005. – 32 с.
3. Захарова, Я. Ю. Сохранение культурного наследия / Я. Ю. Захарова // Алтай библиотечный : науч.-практ. сб. – Барнаул, 2005. – С. 32-35.
4. Кладова, В. П. Личные коллекции. Проблемы выявления, сохранности и использования / В. П. Кладова // Алтай библиотечный: науч.-практ. сб. – Барнаул, 2005. – С. 90-93.
5. Кургина, Г. И. Роль музея редкой книги в обеспечении учебно-воспитательной и научной работы в вузе / Г. И. Кургина // Книга. Читатель. Культура : материалы второй регион. науч.-практ. конф./ Дальневост. гос. ун-т [и др.]-Владивосток, 2004. – С. 142-144.
6. Мельникова, А. Раритеты на книжных полках / А. Мельникова // Библиотека. – 2007. – № 5. – С. 55-57.
7. Муравьева, И. Б. Личные библиотеки ректоров: книжные богатства Технологического института / И. Б. Муравьева // Библиотечное дело.- 2005. – № 1. – С. 34-37.
8. Никифорова, В. Т. Формирование фонда книжных памятников в библиотеке / В. Т. Никифорова // Алтай библиотечный: науч.-практ. сб. – Барнаул, 2005. – С. 98-101.
9. О работе с книжными памятниками : метод. рекомендации / [сост. В. П. Кладова ; ред. Т. И. Чертова]. – Барнаул, 2005. – 33 с.
10. Яцунок, Е. И. Подпрограмма "Книжные памятники РФ": проблемы реализации и перспективы / Е. И. Яцунок // Библиотечное дело – XXI век. – 2006. – № 1. – С. 64-94.