

Плеяду главных начальников Алтайских горных заводов украшает имя всемирно известного металлурга, создателя русского булата Павла Петровича Аносова.

Он родился в Санкт-Петербурге, в семье секретаря Берг-коллегии. В 1806 г. отец был назначен советником Пермского горного правления и переехал с семьей в г. Пермь. Вскоре родители умерли, и Павел некоторое время воспитывался в семье деда по матери, выдающегося механика-изобретателя Камских заводов Л.Ф. Собакина. В апреле 1810 г. он определил его в Горный кадетский корпус. За успехи в учебе Павел Аносов был награжден большой золотой и серебряной медалями, книгами, эстампами.

По окончании корпуса (1817) он был определен практикантом на Златоустовские оружейные заводы. Успешно пройдя практику, был произведен в шихтмейстеры (первый офицерский чин) и уверенно пошagal по служебной лестнице: помощник управителя оружейной фабрики (1821), управитель (1824), помощник директора фабрики (1829), директор фабрики и одновременно горный начальник Златоустовских заводов.

Вел большую работу по разведке месторождений россыпного золота и железных руд, занимался совершенствованием выплавки и обработки металлов. Он изобрел золотопромывальную машину, получившую широкое распространение на Урале, предложил использовать паровой двигатель для механизации труда в золотодобывающей промышленности.

Занимался и научной работой. 1-й номер «Горного журнала», основанного в 1825 г., открывается его статьями по геологии.

Всемирную известность Аносову принесли его работы по закалке стали. Он разработал новый метод получения стали, доказав на практике, что для науглероживания железа вовсе не обязательно соприкосновение металла и угля. Уголь можно с успехом заменить печными газами. Газовая цементация металла нашла с тех пор широкое применение. Аносов первый в России разработал технологию изготовления огнеупорных тиглей — основного оборудования сталелитейного и золотопла-

вильного производства того времени, ранее закупавшихся в Германии.

Но главная его заслуга — раскрытие утерянного в средние века секрета приготовления булатной стали. На это ушло 10 лет упорного труда. В январе 1837 г. он представил в Кабинет первые образцы русского булата — две сабли и черкесскую шашку, а в апреле — еще одну саблю и кинжал. Все это было преподнесено в дар царю и найдено им «прекрасным», за что изобретатель был удостоен «Высочайшей» благодарности и ордена св. Владимира 2-й степени. Результат своей работы Аносов обобщил в труде «О булатах» (1841), который сразу же был переведен на французский и немецкий языки. Он первый применил микроскоп для исследования внутреннего строения стальных сплавов (1831), положив начало микроскопическому анализу металлов.

Занимался он и улучшением производства изделий сугубо мирного назначения, например, кос, за что в 1839 г. Московским обществом сельского хозяйства был награжден золотой медалью.

27 апреля 1840 г. Аносов был произведен в генерал-майоры, в 1844 г. избран членом-корреспондентом Казанского, а в 1846 г. Харьковского университетов «за труды по усовершенствованию горнозаводской части». В 1846 г. «за отлично усердную и полезную службу» царь указал прибавить ему жалованье в размере 1200 руб. в год, «доколе он в горной службе состоять будет».

28 февраля 1847 г. Аносов был назначен главным начальником Алтайских горных заводов и томским гражданским губернатором вместо скоропостижно скончавшегося генерал-майора С.П. Татаринова. Аносов и здесь, на Томском заводе, решил организовать производство литой стали. По его ходатайству в мае 1848 г. из Златоуста были присланы три мастера, к каждому из них прикрепили по два ученика из мастеровых Томского завода; к началу 1849 г. они уже могли работать самостоятельно. Но выплавка стали не ладилась: сначала лопались тигли, а потом завод вообще остановился из-за нехватки воды в пруду.

Велись опыты по варке булатной стали и на Гурьевском заводе. По свидетельству Н.Я. Савельева, Аносову удалось получить здесь сибирский булат, по качеству даже превосходивший златоустовский. Но производство литой стали в больших количествах наладить не удалось. К январю 1850 г.

ее было получено всего 15 пудов. Шла она в основном для выделки и наварки инструментов, в частности буров.

Большое внимание уделял Аносов совершенствованию технологии выплавки серебра и меди, но его усилия не привели к коренному улучшению горнозаводского производства. Устаревшее оборудование рудников и заводов, а более того феодально-крепостническая система подневольного труда были неодолимой преградой для многих его новаторских замыслов.

Весной 1851 г. Аносов выехал в Омск для председательствования в Совете Главного управления Западной Сибири вместо убоившего в Петербург генерал-губернатора. По дороге попал в буран, возок опрокинулся, Аносов сильно простудился и 13 мая скончался. Похоронен в Омске. На средства, собранные сослуживцами покойного по Златоустовским заводам, на его могиле был установлен мраморный памятник. Ни памятник, ни могила не сохранились, само имя Аносова долгое время было забыто.

Лишь 15 ноября 1948 г., накануне 150-летия со дня рождения великого русского металлурга, Совет Министров СССР принял решение об увековечении его памяти. Согласно этому решению, в Златоусте установлен памятник Аносову, имя его присвоено Златоустовскому техникуму сельскохозяйственного машиностроения, Академия наук учредила премию его имени. Она присуждается один раз в три года за лучшие работы по металлургии стали, металловедению и термической обработке.

Именем Павла Петровича Аносова названа одна из улиц в Барнауле.

В.Ф. Гришаев

ЛИТЕРАТУРА

АНОСОВ Павел Петрович (1799-1851) // БСЭ. 3-е изд. М. 1970. Т. 2. С. 44-45: портр. Библиогр.: 5 назв.

АНОСОВ Павел Петрович (1799-1851): [Нач. Алт. горн. з-дов] / Худож. Г. Бурков // Свобод. курс. 1995. 16-23 февр. (№ 7). С. 10: портр.

БЕЛОНОЖКО Ю.А. Сибирские члены и сотрудники Московского общества сельского хозяйства (1820-1860 гг.) // Сиб. вестн. с.-х. науки. 1993. № 1. С. 107-114. — Из содерж.: Аносов Павел Петрович. С. 107-108. Библиогр.: 3 назв.

ГРИШАЕВ В.Ф. Аносов Павел Петрович (1799-1851) // Энцикл. Алт. края. Барнаул, 1996. Т. 2. С. 36: портр.

ГРИШАЕВ В. Кто управлял нашим городом и краем (1747-1917) //

Барнаул. 1995. N 1. С. 122-133. — Из содерж.: Аносов Павел Петрович (1799-1851). С. 128.

КОЧЕТОВ А. Творец булата: [О П.П. Аносове] // Их именами названы улицы. Барнаул, 1984. С. 15-16: портр.

МЕЗЕНИН Н.А. Аносов // Мезенин Н.А. Повесть о мастерах железного дела. М., 1973. С. 62-72.

МЕЗЕНИН Н.А. Лауреаты Демидовских премий Петербургской Академии наук. Л.: Наука, 1987. 203 с. — Из содерж.: [О П.П. Аносове]. С. 106, 109, 110, 181, 182.

ОРЛОВ М. Сын отечества: [П.П. Аносов] // Алт. правда. 1976. 5 сент.

ПЕТРОВ И. История с географией // Земля сиб., дальневост. 1985. N 1. С. 8-13. — Из содерж.: Проект П.П. Аносова [о соединении каналом устья Оби с Хайпудырской губой]. С. 11-13.

ПЕШКИН И.С. Аносов: [Биогр. повесть. 2-е изд., испр.]. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1987. 207 с., [4] л. ил.

ПРОКОШКИН Д.А. Павел Петрович Аносов. 1799-1851 М.: Наука, 1971. 295 с.: ил., портр. — Из содерж.: Деятельность П.П. Аносова в Сибири. С. 249-280. Библиогр.: с. 280 (19 назв.)

ЮДАЛЕВИЧ М. «Не с полною выгодною...»: [О нач. Алт. округа, металлурге П.П. Аносове] // Юдалевич М. Барнаул (1730-1917). Барнаул, 1992. С. 109-111.

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

ЦЕНТР хранения архивного фонда Алтайского края (ЦХАФ АК), фр. 232, оп. 1, д. 4, лл. 15, 221; ф. 2, оп. 3, д. 270, лл. 10, 101, 102, 111; ф. 2, оп. 10, д. 236, лл. 51-53.