

**Лепле П. Ф. и геологические исследования Нижнетагильского
горнозаводского округа в 1839–1853 гг.**

Имя Ф. Лепле, прежде всего, связано с его трудами по социологии и исследованиями по социальной экономике. Для Урала он также известен своей деятельностью в области горной инженерии и геологических исследований. На уральские заводы он прибыл по приглашению А. Н. Демидова, уральского заводоладельца, как отмечают исследователи, всерьез увлекавшегося наукой. Анатолий Николаевич был президентом Императорского минералогического общества (1844–1865 гг.), а также членом нескольких академий наук. В 1837 г. он организовывает научную экспедицию по изучению Южной России и Крыма [1]. Итоги этих изысканий были опубликованы в 1840-1842 гг. в четырех томах «Путешествия в Южную Россию и Крым, через Венгрию, Валахию и Молдавию, совершенного в 1837 г. Анатолием Демидовым, членом Императорской Санкт-Петербургской Академии Наук и Искусств, Императорского Санкт-Петербургского Университета, и Академий Парижской, Мюнхенской, Стокгольмской» [2].

В 1837 г. А. Демидов обратился к Ф. Лепле, уже имевшему репутацию ученого-металлурга с мировым именем, с просьбой помочь в организации экспедиции. В результате Ф. Лепле стал главой одного из «отделений». В частности, под его руководством осуществлялось топографическое и химическое изучение территорий.

Уже к 1839 г., обладая опытом организации и проведения такой крупной естественнонаучной экспедиции, А. Демидов наметил широкомасштабную программу естественнонаучных исследований Нижнетагильского округа. Согласно архивным документам, Фредерик Лепле порекомендовал для проведения этих мероприятий французских топографов Э. Бержье и А. Аллори, с которыми весной 1839 г. был заключен контракт по составлению

топографических карт Нижнетагильского горнозаводского округа. На французских специалистов, а также на лиц из числа высокообразованных крепостных и вольноотпущенных, заводладельцем была возложена организация в округе комплексных естественнонаучных исследований - геологических, метеорологических и магнитных [3]. В некоторых из них принимал участие и сам Ф. Лепле, посещавший владения тагильских заводчиков в 1844 и 1853 гг. [4]. Так, например, в списке инструментов и приспособлений, применявшихся для топографических исследований, помимо теодолитов, пантометров, секстантов и компасов значится «уровень со зрительной трубкой», полученный от П. Ф. Лепле в Париже [5].

Во время пребывания в Нижнем Тагиле П. Ф. Лепле жил в здании на Александровской (центральной) улице, у самого подножия храмового холма, известном как дом А. А. Любимова. В 1839 г. этот обширный особняк был приобретен заводоуправлением по предложению А. Н. Демидова, здесь был размещен своего рода научный центр. Нижний этаж занимали архив, минералогическая и анатомическая коллекции, обсерватория метеорологических и магнитных наблюдений и топографический кабинет. На втором этаже размещались квартиры французских специалистов.

В 1844 году А. Н. Демидов приглашает ученого на Тагильские заводы. Специально для него французские топографы Аллори и Бержье в течение 1844 г. составляли отрывки геологических карт, а также топографический план в масштабе 1:500 с показаниями соединений геологических формаций, составленный по просьбе П. Ф. Лепле, все это он объединил в общую «Геологическую карту Нижнетагильской дачи» [6]. Для продолжения изысканий в 1845 г. П. Ф. Лепле были сделаны снимки Меднорудянского рудника и нанесены на план для каждой сажени углубления, сделанные по специальной технике, в разных местах, а также два плана и два разреза Медного рудника (которые были переданы для П. Ф. Лепле в 1845 г.). Кроме того, по его просьбе был выполнен план с обозначением показаний магнитной стрелки в разных пунктах Магнитной горы.

В 1860-х гг. из-за острых конфликтов между Демидовыми и Лепле, закончившихся громким судебным процессом в Париже, первый «металлургический» этап формирования школы Лепле завершился, не увенчавшись успехом. На страницах истории в качестве металлурга и управляющего демидовским хозяйством П. Ф. Лепле не упоминается ни в России, ни во Франции [3].

Литература

1. *Прохорова Т. А.* Фредерик Ле-Пле. Опыт французского социолога в «Путешествии в Южную Россию и Крым» // Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Сер. История. 2008. Т. 21 (60). № 1. С. 21–26.
2. *Демидов А. Н.* Путешествие в Южную Россию и Крым, через Венгрию, Валахию и Молдавию, совершенное в 1837 г. Анатолием Демидовым, членом Императорской С.-Петербургской Академии наук и искусств, Императорского С.-Петербургского Университета, и Академий Парижской, Мюнхенской, Стокгольмской. М., 1853. С. 295.
3. *Клат С. А.* К истории создания метеорологической обсерватории в Нижнем Тагиле // 170 лет обсерваторских наблюдений на Урале: история и современное состояние (Екатеринбург, 17–23 июля 2006 г.). Екатеринбург, 2006. С. 97.
4. *Мондэй К.* Школа Фредерика Ле-Пле в России // Финансы и бизнес. 2008. № 1. С. 206–222.
5. ГАСО. Ф. 643. Оп. 1. Д. 1108. Л. 24.
6. ГАСО. Ф. 643. Оп.1. Д. 1108. Л. 26–33.