

СЕКЦИЯ 1
ПАЛЕОНТОЛОГИЯ, СТРАТИГРАФИЯ
И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

К 115-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ПАЛЕОНТОЛОГИИ
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Е.А. Осипова

Научный руководитель доцент И.В. Рычкова

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г. Томск, Россия

2017 год знаменателен для Томского политехнического университета, так как в этот год исполняется 115 лет со дня основания одной из первых кафедр Горного отделения Томского технологического института (ТТИ) - кафедры палеонтологии (образована в 1902 г.). Позднее, в период перестройки ТТИ, в 1930-1934 гг. кафедра палеонтологии была преобразована в кафедру исторической геологии, палеонтологии и каустобиолитов, затем, в 1952 от неё отделилась кафедра горючих ископаемых и нефти, а в 1973 году она была преобразована в кафедру общей и исторической геологии, будучи соединенной с кафедрой общей геологии. После нескольких преобразований в 2016 г. сотрудники вошли в состав кафедры геологии и разведки полезных ископаемых Института природных ресурсов.

В 1902 г. по приглашению Владимира Афанасьевича Обручева, искавшего на тот момент преподавательский состав для только что основанного Горного отделения Томского технологического института, в Томск приезжает Михаил Эрстович Янишевский (рис. 1). Он становится основателем кафедры палеонтологии и её первым заведующим.

Михаил Эрстович родился 14 декабря 1871 г. в Казани в семье известного профессора-математика Казанского университета, ученика знаменитого Н.И. Лобачевского, а так же городского головы Казани Эрста Петровича Янишевского (1829-1906). В 1889 г. Михаил Эрстович с отличием окончил Казанскую гимназию, после чего поступил на физико-математический факультет Казанского университета, выбрав естественное отделение. Еще в студенческие годы М.Э. Янишевский начал заниматься научной деятельностью, проявляя особый интерес к области геологии. Им была написана работа «Описание кристаллов топаза и берилла, хранящихся в минералогическом кабинете Казанского университета», которая впоследствии получила золотую медаль. В 1893 г. он закончил обучение, после чего отправился отдавать воинскую повинность, а в 1895 г. вернулся в университет, но теперь чтобы работать в качестве «профессорского стипендиата» на кафедре геологии и минералогии Казанского университета под началом палеонтолога А.А. Штукенберга. В 1897 г. он стал сверхштатным, а затем в 1899 г. штатным, хранителем геологического кабинета Казанского университета. В 1899 г. зачислен в приват-доценты, начал читать лекции по палеонтологии студентам естественного направления [1, 2].



Рис. 1. М.Э. Янишевский



Рис. 2. Кабинет палеонтологии (104 ауд.)

На протяжении своей рабочей деятельности проявлял особое внимание к фауне каменноугольных отложений Урала, впоследствии написав фундаментальный труд «Фауна каменноугольного известняка, выступающего по р. Шартымке на восточном склоне Урала», в котором он первый сумел правильно обосновать раннекаменноугольный возраст исследованных им гониатитовых слоев восточного склона Южного Урала (которые ранее относили к позднекаменноугольному). В 1900 г. он защитил эту работу, как диссертацию на ученую степень магистра минералогии и геогнозии.

В это же время в Сибири открывается Томский технологический институт, которому необходим преподавательский состав. В 1902 г. Михаил Эрстович Янишевский был по конкурсу избран преподавателем в Горное отделение ТТИ, где он впоследствии создает одну из первых за Уралом кафедр палеонтологии.

М.Э. Янишевский со всей серьезностью принимается за поставленную ему задачу. Для получения навыков и опыта, а так же для ознакомления с методиками преподавания палеонтологии в 1903 г. он отправляется в

вузы Западной Европы, в Берлин и Бонн. Там же в фирме Ф. Кранца он покупает многочисленную коллекцию окаменелостей для палеонтологического кабинета, сейчас – 104 ауд. 1-го, Горного корпуса ТПУ (рис. 2). Часть коллекции была также выставлена в 106 ауд., там же проводились занятия по палеонтологии. Эта коллекция сейчас составляет основную часть экспозиции палеонтологического музея, более того, образцы, купленные тогда М.Э. Янишевским, уже более века служат отличным учебным материалом для студентов-геологов. Помимо коллекции, он обогатил библиотеку кафедры уникальными книгами по палеонтологии на русском, французском и немецком языках. Так, в период с 1902 по 1904 г. Михаил Эрастович занимается обогащением новой кафедры палеонтологии знаниями, литературой и собственной палеонтологической коллекцией, то есть накапливает необходимый учебный материал. Он совершает еще пять длительных поездок за границу, принимает участие в работе Международного геологического конгресса в Вене (1903 г.), а затем и в Мексике (1906 г.), и в Стокгольме (1910 г.).

В это же время он совершает множество научных экскурсий по Европейской части России, по Уралу и по Западной Сибири. В одной из таких экскурсий в 1904 г. он замечает множественные органические остатки хорошей сохранности в локальном выходе известняков в Губерлинских горах (южный Урал), в 5 км севернее от поселка Хабарное на р. Урал. Затем в 1907 г. он организовал уже полноценную экспедицию для изучения этих известняков. Тогда ему помогли студенты ТТИ Н.М. Попов, братья Н.Г. и М.Г. Поповы. Михаил Эрастович по ископаемым остаткам определил возраст этих отложений как раннекаменноугольный. Позднее, в 1910 г. в Казанском университете он защитил докторскую диссертацию по этой теме и опубликовал ее как монографию «Нижекаменноугольный известняк около поселка Хабарного Орского уезда, Оренбургской губернии» с 21 таблицей рисунков и фотографий найденных и описанных им окаменелостей и картой.

После защиты диссертации М.Э. Янишевский становится одним из трех профессоров на кафедре палеонтологии ТТИ, помимо него профессорами значились А.М. Зайцев и А.В. Лаврский.

В 1908 г. он совершает экспедицию по Сибири для осмотра условий местонахождения палеонтологических остатков, а так же для осмотра музеев Красноярска, Минусинска, Иркутска. С 1909 г. М.Э. Янишевский занимается изучением берега р. Томь от Кузнецка до Томска. В 1911 г. в обнажениях правого берега реки изучает остатки древней фауны.

Огромный вклад внес Михаил Эрастович в развитие томской геологии. Он первый отнес правобережные отложения р. Томь к раннекаменноугольному возрасту, обнаружив два горизонта, богатых окаменелой фауной, названные им «брахиоподовый слой» и «мшанковый слой». Им были сделаны множественные находки моллюсков, мшанок, брахиопод и даже единичные находки трилобитов.

В Лагерном саду, в одном из обнажений, им была найдена ископаемая флора, которую он отнес к миоценовому возрасту, все эти находки свидетельствовали о теплом климате, господствующем тогда на данной территории. Затем в 1915 г. по проведенным исследованиям им были опубликованы две монографии «О миоценовой флоре окрестностей г. Томска» и «Глинистые сланцы, выступающие около г. Томска».

Из-за резкого отношения к царскому правительству М.Э. Янишевский был отстранен от должности, и вскоре отбыл в Санкт-Петербург, где до 1932 г. работал в геологическом комитете. В 1919 г. он создал кафедру палеонтологии в Петроградском университете и до 1949 г. являлся ее профессором.

За всю свою научную деятельность М.Э. Янишевский опубликовал более 120 работ, был удостоен почетных государственных наград, внес неоценимый вклад в развитие томской и российской геологии и палеонтологии. Его открытия и публикации до сих пор являются актуальными и востребованными. В память о великом ученом в 1-м корпусе ТПУ установлена мемориальная доска.

В связи с увольнением М.Э. Янишевского курс исторической геологии и палеонтологии стал читать М.А. Усов, он же заведовал палеонтологическим кабинетом (1913-1920 гг.). С 1920 по 1948 гг. кафедрой палеонтологии заведовал М.К. Коровин. На кафедре в «усовский период» (1913-1939 гг.) успешно развивались палеонтологические исследования Сибири. В первые 40 лет существования кафедры палеонтологии вырабатывались основные направления научных исследований, шла подготовка к рождению новых, дочерних школ в рамках Сибирской геологической школы, в основе которой стояли В.А. Обручев, М.Э. Янишевский, М.А. Усов, М.К. Коровин.

Особый размах палеонтологические и на их основе стратиграфические работы получили, когда кафедрой заведовал Л.Л. Халфин (1948-1963 гг.). На кафедре под его руководством был создан многочисленный и деятельный коллектив исследователей Сибири. Тематика работ была разнообразная: археоциаты, трилобиты и стратиграфия кембрия (А.Г. Сивов, В.Д. Томашпольская, Р.Т. Богникова, А.К. Семашко, И.И. Коптев), флора мезозоя-кайнозоя (И.В. Лебедев), флора верхнего палеозоя (М.Д. Парфёнова, О.А. Бетехтина), брахиоподы (Р.Т. Грацианова, Р.Н. Бенедиктова). Ежегодно проводились научные конференции всесоюзного масштаба. Результатом разносторонних исследований была богатейшая печатная продукция («Биостратиграфия палеозоя...», «Атлас руководящих форм...», а также многочисленные статьи).

Палеонтолого-стратиграфические исследования, проводимые более чем за столетнюю историю на кафедре, не потеряли актуальность и сегодня. Коллекции, собранные предшественниками, служат базовым материалом при проведении геолого-разведочных работ, а также учебным материалом, для студентов геологических специальностей.

Литература

1. Балашов З.Г. М.Э. Янишевский и палеонтологические работы в Ленинградском университете // Отечественная палеонтология за сто лет (1870–1970 гг.). Труды XVI сессии ВПО. – Л., 1977. – С. 124-132.
2. Степанов Д.Л. Памяти М.Э. Янишевского // Ученые записки ЛГУ. – 1953. – Сер. геол. наук. – Вып. 3. – № 159. – С. 3-11.