

ЛИЧНОЕ ДЕЛО ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО Д.И. МУШКЕТОВА КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК

Раскрывается состав документов личного дела выдающегося геолога Д.И. Мушкетова, выпускника Горного института, хранящегося в Архиве Горного университета. Документы освещают основные этапы его деятельности в качестве ассистента, преподавателя, заведующего кафедрой, директора Петроградского горного института и Горного музея. Они позволяют дополнить историю жизни известного ученого новыми фактами, неизвестными в литературе, и отражают процессы, происходившие в высшем образовании страны в 1910–1930 гг.

Ключевые слова: Дмитрий Иванович Мушкетов; геолог; Ленинградский горный институт; документы личного дела.

Д.И. Мушкетов (1882–1938), выдающийся ученый-геолог, родился в Санкт-Петербурге 19 марта 1882 г. (по ст. ст.) в семье известного геолога И.В. Мушкетова. Получив домашнее начальное образование, он поступил в гимназию при Историко-философском институте, затем в Петроградский горный институт, который окончил в 1907 г. Мушкетов был преподавателем, заведующим кафедрой общей геологии, директором Горного института (1918–1927 гг.), директором Геологического комитета (1926–1929 гг.), директором созданного им Института прикладной геофизики (1924–1930), директором Горного музея (1918–1937). Ученый руководил отделом тектоники Геологического института АН, сейсмологическим отделом Сейсмического института, был членом научного совета Таджикского филиала АН и т.д. [1. С. 40].

Он известен работами в области геологического картирования Средней Азии, региональной геологии и тектоники. Благодаря многочисленным публикациям в СССР и за рубежом, блестящему знанию иностранных языков Дмитрий Иванович достойно представлял страну на сессиях и экскурсиях Международного геологического конгресса (1922, 1926, 1929 гг.). Десятки его трудов опубликованы на немецком, французском и английском языках. Он читал лекции по динамической геологии, физической геологии, писал и выпускал учебники. Мушкетов является автором первой монографии, посвященной региональной геотектонике. В период подготовки к XVII сессии Международного геологического конгресса (1937 г.) им была организована систематическая работа по обновлению и совершенствованию экспозиций Горного музея [2. С. 125].

Ученый, обвиненный в создании в 1930 г. контрреволюционной террористической группы и совершении вредительских актов, был арестован 29 июня 1937 г., 18 февраля 1938 г. расстрелян, реабилитирован 8 декабря 1956 г. [3. С. 74].

Публикаций о Д.И. Мушкетове немного. Их можно разделить на три группы: первая – статьи о жизни и деятельности ученого; вторая – воспоминания; третья – публикации в энциклопедиях и сборниках.

Первая статья В.В. Тихомирова и Н.А. Воскресенской, написанная в 1963 г. к 25-летию со дня смерти ученого, освещала основные этапы жизни и деятельности ученого. По словам авторов, «выдающиеся работы Д.И. Мушкетова по тектонике в последующие

годы по существу были преданы забвению» [4. С. 160].

Е.В. Павловский и С.С. Шульц в 1984 г. провели анализ научной деятельности Д.И. Мушкетова, назвали основные работы ученого. Его работа «Региональная геотектоника», по их мнению, являлась «первой в отечественной геологической литературе сводкой о тектонике всего земного шара». Авторы отметили организаторский и управленческий талант Дмитрия Ивановича, знание иностранных языков и его работу в Международных комиссиях и Геологических конгрессах. В его преподавательской деятельности они указали на «исключительную эрудицию» и умение давать на лекциях большое количество новейшего по тем временам материала. Личные воспоминания авторов о работе под руководством Д.И. Мушкетова в отделе тектоники Геологического института АН СССР дают представление о его характере и человеческих качествах [5]. Профессор Санкт-Петербургского горного института А.Х. Кагарманов в 1997 г., рассказывая о деятельности Д.И. Мушкетова, особо отметил его вклад как директора в сохранение и развитие Горного института [1].

Ю.Я. Соловьев дополнил в 2001 г. биографию Д.И. Мушкетова новыми сведениями, сделав основной упор на последних годах жизни ученого. Он использовал стенографические записи бесед с его коллегами и учениками, воспоминания и письма, отдельные документы из семейного архива И.В. и Д.И. Мушкетовых в Российской национальной библиотеке и копию личного дела из Архива Горного института (52 л.). Автор провел исследование по установлению даты и причины смерти ученого, дополнил сведения о нем как о педагоге, организаторе и ученом. Он назвал возможные причины, приведшие к отстранению Д.И. Мушкетова от участия в XVII сессии Международного конгресса в Вашингтоне, а потом к аресту и расстрелу [6]. Статья Соловьева к 125-летию со дня рождения Д.И. Мушкетова – это сокращенный и переработанный вариант его первой работы об ученом [3].

Воспоминания о Д.И. Мушкетове малочисленны. Академик Д.И. Наливкин посвятил своему учителю в 1984 г. статью, где дал характеристику основных направлений его деятельности [7]. С.А. Ковалевский вместе с Наливкиным в 1971 г. вспоминали о нем как об участнике подмосковной экскурсии студентов Горного института, где он был в качестве ассистента

заведующего кафедрой А.А. Борисяка [8], Е.В. Павловский – как об организаторе геологического кружка в ГИНе [9]. Д.И. Наливкин в книге о студенчестве, профессуре и кафедрах Горного института, вышедшей в 1981 г., поместил их общие фотографии. Строки о Д.И. Мушкетове показывают уважительное отношение к учителю, которому, по его словам, он был обязан тектонической подготовкой и интересом к тектонике [10. С. 76].

Остальные работы – справочные и энциклопедические издания, персоналии, сборники, посвященные истории Горного института, Геологического комитета, Горного музея, – содержат краткую информацию об ученом. Иногда Дмитрия Ивановича путают с его с отцом И.В. Мушкетовым [11]. С.А. Данильянц и Л.В. Громов на примере семьи Мушкетовых показали преемственность поколений в дореволюционной российской геологической науке [12].

Из историографии видно, что часть работ, посвященных Д.И. Мушкетову, анализируют научную, организаторскую и общественную деятельность ученого, сосредоточенную за пределами Горного института. Незученной осталась его работа как преподавателя, заведующего кафедрой, директора Горного института, Горного музея и созданного им Института прикладной геофизики. Учитывая, что Ю.Я. Соловьев ввел в оборот только часть документов личного дела Д.И. Мушкетова из Архива Горного института, оно, несомненно, представляет интерес для более широкого освещения жизни и деятельности ученого с мировым именем, чья судьба с самого рождения и до последних дней была связана с Горным институтом [3. С. 75].

Для поиска сведений, освещающих период его работы в Горном институте, особый интерес представляет Архив Горного университета (АГУ), где хранятся личные дела преподавателей, рабочих и служащих с 1917 г. по настоящее время (11 января 2016 г.). Личные дела – это особая категория документов, относящихся к делопроизводственной документации, содержащих ценную историческую информацию, и важный источник для реконструкции служебной карьеры человека.

Документы об ученом собраны в Д. 340 Оп. 75 «Профессор Мушкетов Дмитрий Иванович» (164 л.). Личные дела преподавателей, рабочих и служащих института за 1937–1938 гг.». Они охватывают его многолетнюю работу в Горном институте с 11 октября 1910 г. по 23 сентября 1937 г. в должности ассистента, преподавателя, заведующего кафедрой, директора Института и Горного музея.

Подлинный диплом Д.И. Мушкетова об окончании Горного института от 28 февраля 1907 г. за № 531 позволяет судить о предметах, изучавшихся им в институте в течение 1899–1907 гг. и полученных оценках. Металлургия, галургия, пробирное искусство, строительное искусство, строительная механика, геология, кристаллография, минералогия, горнозаводская механика, химия органическая, химия аналитическая, электротехника, начертательная геометрия, геодезия, горное законоведение, немецкий язык – 16 «отлично»; богословие, горное искусство, курс постройки и экс-

плуатации железных дорог, палеонтология, прикладная механика, химия неорганическая, высшая математика, черчение – 8 «хорошо»; маркшейдерское искусство, технология металлов и дерева, аналитическая механика, физика, горная статистика – 5 «удовлетворительно». За выполненные проекты: по горному искусству, горнозаводской механике – «отлично», строительному искусству – «хорошо», прикладной механике – «удовлетворительно» [13. Л. 6].

Первый документ дела – уведомление Совета Горного института об избрании Д.И. Мушкетова большинством голосов на должность штатного ассистента по кафедре геологии со 2 октября 1910 г. (начало его преподавательской деятельности в вузе), последний – благодарность председателя КОГИ (Комиссии по геологической изученности СССР) В.В. Тихомирова и о. ректора Ленинградского горного института им. Г.В. Плеханова проф. Л.Н. Келлю за предоставленную копию личного дела (52 л.) для составления научной биографии ученого (9 июля 1962 г.).

Копии послужных и формулярных списков (1910, 1913, 1916 гг.) позволяют проследить развитие служебной карьеры Д.И. Мушкетова вплоть до 1917 г. В них имеются точные сведения о занимаемых должностях, чинах, командировках, наградах, семейном положении, членах семьи, вероисповедании, зарплате и т.д. Присвоение чинов происходило у Д.И. Мушкетова регулярно вплоть до 1917 г. По окончании Горного института в 1907 г. ему был присвоен чин коллежского секретаря, 25 августа 1909 г. – чин коллежского секретаря со старшинством, 20 декабря 1910 г. – чин титулярного советника со старшинством, 13 октября 1914 г. – титул надворного советника со старшинством. 1 января 1917 г. подошел срок производства его в чин коллежского советника, но революционные события в стране упразднили старый порядок государственной службы [1. Л. 66–77].

Среди дореволюционных наград, полученных Д.И. Мушкетовым, следует назвать предоставленное ему 21 февраля 1913 г. право ношения на груди светло-розовой медали, высочайше учрежденной в память 300-летия царствования Дома Романовых, и пожалование ему как адъютанту-геологу Геологического комитета за отлично-усердную службу 22 марта 1915 г. звания кавалера ордена Святого Станислава 3-й степени.

Из послужного списка узнаем, что к окончанию Горного института он был женат на дочери майора Козиненко Ульяне Васильевне православного вероисповедания. 13 января 1907 г. у него родилась дочь Галина, а 8 июля 1908 г. – Марина. Его зарплата в должности штатного ассистента в 1910 г. – 1000 руб. в год, в 1913 г. – 750 руб. в год (жалованье – 600 руб., квартирные – 150 руб.), в 1916 г. в должности адъютанта геолога – 2 800 руб. в год (жалованье – 900 руб., столовые – 540 руб., квартирные – 360 руб., жалованье по должности адъютанта – 1000 руб.) [13. Л. 2 об., 20 об., 67 об.].

В деле сохранился положительный отзыв, составленный 21 апреля 1915 г. профессорами К. Богдановичем и А. Борисяком, на диссертационную работу Д.И. Мушкетова, опубликованную под названием

«Чиль-Устунь и Чиль-Майрам» (место на Тянь-Шане между Алайским и Ферганским хребтами) [14]. Проанализировав его работу, они писали: «...автор понимает задачи геологического исследования широко, вполне в соответствии со сложностью геологической жизни, и в этом отношении нельзя не приветствовать этой работы, как яркий пример всестороннего геологического исследования. Автор не ограничился изложением своего фактического материала, а дал стройную картину геологической жизни всей страны, рассматривая ее как нераздельную часть более широкого пространства. Автор сумел, исходя из ограниченного материала, затронуть важные вопросы геологии всей страны, обнаружив действительное понимание задач геологии, умение справиться с такими задачами и необходимую эрудицию». Здесь же подшиты положения к диссертации из 10 пунктов и рукописная выписка из журнала Совета института от 4 мая 1915 г., составленная Н. Яковлевым, где он, перечислив недостатки работы, в заключение написал: «При всем том, работа свидетельствует о тщательности и детальности работы... и осведомленности автора в области широких вопросов геологического исследования и может быть допущена к защите как диссертация» [13. Л. 41–45].

Интересным документом является заявление адъюнкта Д.И. Мушкетова, поданное в Совет Горного института императрицы Екатерины II 4 апреля 1916 г., через год после начала чтения им курса динамической геологии вместо К.И. Богдановича, о желании внести в него некоторые изменения и создать геологический кабинет в Горном музее. Он считал необходимым знакомить студентов с приемами и методами полевых геологических работ и, учитывая требования промышленности, предлагал выделить в курсе динамической геологии учение о нерудных полезных ископаемых: «В нем сообщались бы сведения о характере, распространении и методах исследования таких полезных ископаемых как уголь, нефть, соли, селитра, сера, фосфориты, вода, строительные материалы и пр.» Совет института одобрил учреждение геологического кабинета [13. Л. 56–61, 63].

Сохранилась справка в учебный отдел Министерства торговли и промышленности об избрании адъюнкта Д.И. Мушкетова директором Петроградского горного института на заседании Совета института 31 января 1918 г. вместо отказавшегося ординарного профессора В.В. Никитина. В ней значится, что к исполнению обязанностей он приступил 14 февраля [Там же. Л. 78].

Документов, иллюстрирующих работу Д.И. Мушкетова в качестве директора, в деле мало. Три удостоверения об избрании его представителем от института в Водно-мелиоративную и Горную и металлургическую секции центрального совета экспертов при Центральном народно-промышленном комитете (14 мая 1918 г.) и на конференцию Производительных сил Средней Азии (25 января 1925 г.) [Там же. Л. 80–81, 88]. В копии удостоверения (вместо вида на жительство) от 26 мая 1922 г. указаны занимаемые им должности: директор и профессор Петроградского горного института, директор Горного музея, геолог Геологического комитета ВСНХ, член научно-технического

совета Геологического управления Горной промышленности ВСНХ. Справка для Петропрофобра содержит сведения о семье и происхождении [13. Л. 80–84]. В связи с командировкой в июне 1925 г. в качестве начальника геологической экспедиции в Ура-Тюбинский (Узбекистан) и Ошский (Киргизия) районы Ленинградский городской отдел главного политического управления (ЛГО ГПУ) разрешил ему иметь револьвер [Там же. Л. 86–85, 88].

Из следующих документов, становится очевидным, что на Международный геологический конгресс в Мадриде в мае 1926 г. Д.И. Мушкетов был направлен сначала как директор Горного института (18 февраля 1926 г.), а потом как директор Всероссийского геологического комитета (5 мая 1926 г.). О выдаче ему заграничного паспорта хлопотал В.М. Свердлов (брат умершего в 1919 г. председателя ВЦИК Я.М. Свердлова), член президиума ВСНХ, заведующий научно-техническим отделом ВСНХ. С собой в командировку он взял жену и дочь Галину [Там же. Л. 87, 89–91].

Работая директором Всероссийского геологического комитета, он продолжал преподавать в Петроградском горном институте и заведовать Горным музеем. Из заявлений, подшитых в дело Д.И. Мушкетова, становится ясно, что по поручению президиума ВСНХ СССР он часто ездил в зарубежные командировки. Иногда поездки продолжались по 4 месяца, например, в США (14 августа – 1 декабря 1927 г.), Западную Европу и Южную Африку (1 июня – 1 октября 1929 г.). В этом случае он переносил лекции на другой семестр, а зачеты у студентов принимал иной преподаватель [13. Л. 93–94, 96–97].

С 14 ноября 1930 г. после закрытия Всероссийского геологического комитета Д.И. Мушкетов был назначен заведующим кафедрой геологии, которую занимал до 25 марта 1934 г. [Там же. Л. 103, 119]. Он ушел с должности по состоянию здоровья (из-за проблем с сердцем). Другой причиной была подготовка к изданию одновременно четырех курсов – «Региональной геотектоники», «Физической геологии», «Курса общей геологии» и «Технической геологии», общим объемом 140 п. л. Вопрос о его замене решался полгода. С сентября 1934 г. он отказался от научной и организационной деятельности в других местах и сосредоточился на работе директора Горного музея и преподавании. В декабре 1936 г. он ездил в Москву по поводу сметы на реорганизацию музея перед XVII Международным геологическим конгрессом [Там же. Л. 114, 116–120, 126, 144].

В деле сохранилось ходатайство директора Ленинградского горного института М.И. Волина в Комиссию по назначению персональных пенсий Народного комиссариата социального обеспечения РСФСР о выделении ученому полной персональной пенсии высшего размера в июне 1932 г. [1. Л. 107]. Но нет подтверждения об ее назначении. Здесь же записка Д.И. Мушкетова от 26 декабря 1932 г. директору Ленинградского горного института М.И. Волину с критикой учебных процессов, происходящих в Горном институте [13. Л. 108].

Важными документами являются выписка от 23 января 1936 г. из протокола заседания Аттестационной комиссии о присуждении ему ученой степени доктора геолого-минералогических наук без публичной защиты и характеристика его научной работы, составленная комиссией Института [13. Л. 128–130, 137].

В личном деле Д.И. Мушкетова сохранилась выписка из распоряжения Главного управления учебных заведений Народного комиссариата тяжелой промышленности СССР (ГУУЗ НКТП) от 20 марта 1936 г., содержащая высокую оценку работы 55 вузов, в том числе Ленинградского горного института. За переработку программ специальных дисциплин Д.И. Мушкетов и ряд его коллег были награждены денежной премией [Там же. Л. 138–139, 145].

Ввиду отсутствия полной библиографии трудов ученого ценный материал представляют списки печатных работ, составленные Д.И. Мушкетовым в разное время и подшитые в дело [Там же. Л. 82, 131–135].

Трудовой список Д.И. Мушкетова, составленный в 1928 г. в Геологическом комитете и продолженный в Ленинградском горном институте, позволяет реконструировать этапы прохождения его службы после 1917 г. В дело подшита выписка из приказа от 23 сентября 1937 г. № 177/лс, § 6: «Считать директора Музея Д.И. Мушкетова уволенным с 29 августа как находящегося под арестом свыше 2 месяцев» [13.

Л. 139–139, 155]. В конце помещено извещение от 19 июня 1962 г. из КОГИ директору Ленинградского горного института проф. П.И. Мустелю о реабилитации Д.И. Мушкетова [13. Л. 162].

Таким образом, документы из личного дела Д.И. Мушкетова являются ценным историческим источником, раскрывающим неизвестные стороны деятельности ученого-геолога в Ленинградском горном институте. Диплом горного инженера позволяет судить о его успеваемости в институте; послужные, формулярные и трудовой списки – проследить служебную карьеру, занимаемые должности, даты присвоения чинов и дореволюционные награды. В деле Д.И. Мушкетова имеются положительные отзывы профессоров К.И. Богдановича, А.А. Борисака и Н.Н. Яковлева на его диссертацию; предложения молодого преподавателя по улучшению курса динамической геологии и созданию геологического кабинета в Горном музее; приведены дата избрания молодого адъюнкта на должность директора Петроградского горного института, сроки заведования кафедрой общей геологии и причины ухода с этой должности; список научных трудов. Наряду с этим различные справки, выписки, личные заявления, характеристики, анкетные листы и другие документы позволяют почувствовать атмосферу того времени, увидеть процессы, происходящие в высшем образовании и стране.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кагарманов А.Х. Д.И. Мушкетов как ученый и директор Санкт-Петербургского горного института и Горного музея // Культурное наследие в геологии, горном деле и металлургии. Библиотеки-Архивы-Музеи : тез. докл. 3-го Междунар. симп., Санкт-Петербург, 1997, 23–27 июня. СПб., 1997. С. 40–41.
2. Куликова Н.А., Девнина Н.Н., Попова Е.Е. История минерального собрания Горного музея Ленинградского горного института им. Г.В. Плеханова // Старейшие минералогические музеи СССР. М. : Наука, 1989. Вып. 25. С. 82–142.
3. Соловьев Ю.Я. Жизнь и деятельность Д.И. Мушкетова (1882–1938) в отечественном и мировом сообществе геологов (К 125-летию со дня рождения) // Бюллетень московского общества испытателей природы. Отд. Геологический. 2007. Т. 82, вып. 6. С. 66–75.
4. Тихомиров В.В., Воскресенская Н.А. 25 лет со дня смерти Д.И. Мушкетова // Советская геология. 1963. № 3. С. 159–160.
5. Павловский Е.В., Шульц С.С. Дмитрий Иванович Мушкетов (1882–1938) // Выдающиеся ученые Геологического комитета – ВСЕГЕИ. Л. : Наука, 1984. С. 99–111.
6. Соловьев Ю.Я. «Дату смерти знает только МВД...» // Вопросы истории естествознания и техники. 2001. № 2. С. 75–92.
7. Наливкин Д.И. Воспоминания о Дмитрие Ивановиче Мушкетове // Выдающиеся ученые Геологического комитета – ВСЕГЕИ. Л. : Наука, 1984. С. 112–114.
8. Ковалевский Е.В., Наливкин Д.И. Геологи Горного института – участники Подмосковной экскурсии // Ученые Геологического комитета. М. : Наука, 1971. С. 145–148. (Сер. Очерки по истории геологических знаний. Вып. 13.)
9. Ковалевский Е.В. В старом ГИНе (1930–1934 годы) // Страницы истории московской геологической школы. М. : Наука, 1985. С. 18–28. (Сер. Очерки по истории геологических знаний. Вып. 22.)
10. Наливкин Д.И. Из далекого прошлого: воспоминания студента и проф. Горн. ин-та. Л. : Наука, 1981. 100 с.
11. Никиташина С.О. Выпускник Горного института Дмитрий Иванович Мушкетов (историография проблемы) // Клио. 2014. № 8. С. 15–18.
12. Данильянц С.А., Громов Л.В. Геологическая династия Мушкетовых // Советская геология. 1992. № 7. С. 91–93.
13. Архив Горного университета. Оп. 75. Личные дела преподавателей, рабочих и служащих института за 1937–1938 гг. Д. 340. Мушкетов Дмитрий Иванович.
14. Мушкетов Д.И. Чиль-Устунь и Чиль-Майрам // Труды Геологического комитета. Новая серия. 1915. Вып. 100. С. 1–122.

Статья представлена научной редакцией «История» 9 июня 2016 г.

THE PERSONAL FILE OF THE OUTSTANDING SCIENTIST D.I. MUSHKETOV AS A HISTORICAL SOURCE

Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta – Tomsk State University Journal, 2016, 409, 110–114.

DOI: 10.17223/15617793/409/17

Svetlana O. Nikitashina, National Mineral Resources University (Saint Petersburg, Russian Federation).

E-mail: svnikita65@mail.ru

Keywords: D.I. Mushketov; geologist; Leningrad Mining Institute; personal file; Archive of Mining University.

The outstanding scientist-geologist Dmitry Ivanovich Mushketov was born on 19 March 1882 in Saint Petersburg. After graduation from the Mining Institute in 1907 he worked there as an Assistant Professor, a Lecturer, the Head of the Department; the Rector of the Mining Institute (1918–1927), the President of the Geological Committee (1926–1929), the Director of the Institute of Applied Geophysics (till 1930) that he founded, the Head of the Mining Museum (1923–1937). D.I. Mushketov is renowned for his works in the field of geological mapping of Central Asia, regional geology and tectonics. His works were published in the German,

French and English languages. He delivered lectures on Dynamic Geology, General Geology, wrote and published textbooks. During mass repressions the scientist was arrested, executed on 18 February 1938, and rehabilitated in 1956. Little is known about his activities and work at the Mining Institute. In this regard, Personal File N 340 “Professor Dmitry Ivanovich Mushketov” (164 p.) stored in the Archive of the Mining University is of particular interest. The documents cover a period of D.I. Mushketov’s employment in the Mining Institute from 11 October 1910 till 23 September 1937, and allow reconstructing the carrier of the scientist. The personal file contains D.I. Mushketov’s authentic diploma awarded after graduation from the Mining Institute allowing to determine the subjects he studied; copies of service records 1910, 1913, 1916 containing the information on positions held, ranks, business trips and geological expeditions, awards, marital status, family members, religion, salary, etc. The Soviet-period documents reflect the scientist’s activities as a Professor and Director of the Petrograd Mining Institute, the Director of the Mining Museum, a Geological Committee member of the Supreme Council of National Economy and a member of the Scientific and Technical Council of the Geological Survey for Mining of the Supreme Council of National Economy, the Head of the Geological Committee. The file contains Mushketov’s propositions aimed at improving the Institute’s performance, his statements, characteristics as a teacher and scholar, lists of his scientific works. It also comprises an extract from meeting minutes of the Attestation Commission dated 23 January 1936 to award D.I. Mushketov with a doctoral degree in Geological and Mineralogical Sciences without the public thesis defense, and the characteristics of his research prepared by the Institute’s Commission. Documents on the scientist’s business trips to Western Europe, the USA, South Africa lasting for several months at time are of particular interest. Documents from the personal file of D.I. Mushketov are a valuable historical source revealing unknown aspects of the activity of the scientist-geologist at the Leningrad Mining Institute supplementing his life with new facts. Along with the above, various certificates, excerpts, personal statements, characteristics, personal forms allow perceiving the atmosphere of the time and seeing the processes that took place in the higher education and in the country in the 1910s–1930s.

REFERENCES

1. Kagarmanov, A.Kh. (1997) [D.I. Mushketov as a scientist and director of the St. Petersburg Mining Institute and the Mining Museum]. *Kul'turnoe nasledie v geologii, gornom dele i metallurgii. Biblioteki-Arkhiy-Muzei* [D.I. Mushketov as a scientist and director of the St. Petersburg Mining Institute and the Mining Museum]. Proceedings of the 3rd international symposium. St. Petersburg. 23–27 June 1997. St. Petersburg. pp. 40–41. (In Russian).
2. Kulikova, N.A., Devnina, N.N. & Popova, E.E. (1989) Istoriya mineral'nogo sobraniya Gornogo muzeya Leningradskogo gornogo instituta im. G.V. Plekhanova [The history of the mineral collection of the Mining Museum of the Leningrad Mining Institute n.a. G.V. Plekhanov]. In: Tikhomirov, V.V. (ed.) *Stareyshie mineralogicheskie muzei SSSR* [Oldest mineralogical museum of the USSR]. Vol. 25. Moscow: Nauka.
3. Solov'ev, Yu.Ya. (2007) Zhizn' i deyatelnost' D.I. Mushketova (1882–1938) v otechestvennom i mirovom soobshchestve geologov (K 125-letiyu so dnya rozhdeniya) [The life and activities of D.I. Mushketov (1882–1938) in the domestic and the global community of geologists (the 125th anniversary)]. *Byulleten' moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Otd. Geologicheskoy.* 82:6. pp. 66–75.
4. Tikhomirov, V.V. & Voskresenskaya, N.A. (1963) 25 let so dnya smerti D.I. Mushketova [25 years since the death of D. Mushketov]. *Sovetskaya geologiya.* 3. pp. 159–160.
5. Pavlovskiy, E.V. & Shul'ts, S.S. (1984) Dmitriy Ivanovich Mushketov (1882–1938). In: Sokolov, B.S. (ed.) *Vydayushchiesya uchenye Geologicheskogo komiteta – VSEGEI* [Outstanding scientists of the Geological Committee – VSEGEI]. Leningrad: Nauka.
6. Solov'ev, Yu.Ya. (2001) “Datu smerti znaet tol'ko MVD...” [“Only MIA knows the date of death...”]. *Voprosy istorii estestvoznaniya i tekhniki.* 2. pp. 75–92.
7. Nalivkin, D.I. (1984) Vospominaniya o Dmitrii Ivanoviche Mushketove [Memoirs of Dmitri Ivanovich Mushketov]. In: Sokolov, B.S. (ed.) *Vydayushchiesya uchenye Geologicheskogo komiteta – VSEGEI* [Outstanding scientists of the Geological Committee – VSEGEI]. Leningrad: Nauka.
8. Kovalevskiy, E.V. & Nalivkin, D.I. (1971) Geologi Gornogo instituta – uchastniki Podmoskovnoy ekskursii [Geologists of the Mining Institute – participants of the out-of-Moscow tour]. In: Tikhomirov, V.V. (ed.) *Uchenye Geologicheskogo komiteta* [Scientists of the Geological Committee]. Moscow: Nauka.
9. Kovalevskiy, E.V. (1985) V starom GINe (1930–1934 gody) [In the old Geology Institute (1930–1934)]. In: Peyve, A. (ed.) *Stranitsy istorii moskovskoy geologicheskoy shkoly* [Pages of history of the Moscow geological school]. Moscow: Nauka.
10. Nalivkin, D.I. (1981) *Iz dalekogo proshlogo: vospominaniya studenta i prof. Gorn. in-ta* [From the distant past: memories of the student and the professor of the Mining Institute]. Leningrad: Nauka.
11. Nikitashina, S.O. (2014) A Graduate from the Mining Academy – Dmitry Ivanovich Mushketov (Historiography of the Issue). *Klio – Clio.* 8. pp. 15–18. (In Russian).
12. Danil'yants, S.A. & Gromov, L.V. (1992) Geologicheskaya dinastiya Mushketovykh [The Mushketov geological dynasty]. *Sovetskaya geologiya.* 7. pp. 91–93.
13. Archive of the Mining University. List 75. *Lichnye dela prepodavateley, rabochikh i sluzhashchikh instituta za 1937–1838 gg.* [Personal files of teachers, workers and employees of the Institute for 1937–1838]. File 340. Mushketov Dmitriy Ivanovich.
14. Mushketov, D.I. (1915) Chil'-Ustun' i Chil'-Mayram [Chil-Ustun and Chil-Mayram]. *Trudy Geologicheskogo komiteta. Novaya seriya.* 100. pp. 1–122.

Received: 09 June 2016