

# Владимир Афанасьев

---

## Горные инженеры-поляки депутаты Государственной Думы

---

Rocznik Instytutu Polsko-Rosyjskiego nr 2, 5-16

---

2013

Artykuł został opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej [bazhum.muzhp.pl](http://bazhum.muzhp.pl), gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

**Владимир Афанасьев**

**Горные инженеры-поляки  
депутаты Государственной Думы**

Статья посвящена жизни и деятельности польских горных инженеров И.П. Кондратовича, В.В. Жуковского и М.М. Лэмпицкого, которые были депутатами всех четырёх Государственных дум царской России. При этом важно, что в ней они не были статистами, а активно отстаивали экономические и другие интересы России и Польши. Важным является то, что на основании впервые введённых в научный аппарат архивных источников и документов рассматривается как период их учёбы в Горном институте, так и последующая практическая деятельность.

Ключевые слова: выборы депутатов; Государственная Дума Российской империи (1906–1917); поляки; горные инженеры; горная промышленность; образование; предпринимательская деятельность.

Государственная Дума являлась нижней палатой российского парламента, закон о выборах в которую был подписан в декабре 1905 г. Избрание членов Думы производилось губернскими избирательными собраниями, состоявшими из выборщиков. Они, в свою очередь, избирались различными съездами: земледельцев, городских избирателей, уполномоченных от волостей и казачьих станиц, а также рабочих промышленных предприятий. При этом выборы не носили всеобщий характер. В них исключалось участие женщин, учащихся, военнослужащих, кочевых народов. Дума избиралась на пять лет, и в её компетенцию входило принятие новых законов и бюджета. В первых двух Думах должно было быть по 524 депутата, и в среднем один депутат избирался от 279 тысяч жителей (в Царстве Польском от 296). На основании положения о выборах от 3 июня 1907 г. в Третьей и Четвертой Думах предусматривалось избрание 442 депутатов, или один депутат приходился на 316 тысяч жителей (в Царстве Польском на 796, или на 500 тысяч больше, чем в первых двух Думах). Впрочем, существенное увеличение числа избирателей на одного депутата произошло и от других национальных районов, что свидетельствовало об ущемлении прав этих районов.

Депутаты-поляки были объединены в польское коло (польский кружок). Подавляющее большинство их было в воз-

расте 30–49 лет, от 2/3 до 3/4 имели высшее образование. В Первой Государственной Думе таких было 27 человек, во Второй – 46. В связи с сокращением представительства от окраин России, поскольку депутаты от них занимали в основном критическую позицию по отношению к правительству, в Третьей Думе польское коло сократилось до 11 человек, а в начале работы четвёртой – до 9 депутатов<sup>1</sup>.

Если проанализировать состав Государственных Дум 1906–1917 гг., то, помимо широкого представительства крестьян, характерного для Первой и Второй Дум, в них преобладали юристы и священнослужители. Что касается горных инженеров, то они не были склонны к активной политической деятельности, связанной с частыми выступлениями, и ведению пропагандистской кампании. К тому же значительная часть их работала в горнодобывающих районах вдали от центра с неравномерным распределением и относительно малой численностью населения. Тем не менее, среди депутатов Государственных Дум 1906–1917 гг. оказались семь выпускников Горного института, трое из которых были поляками.

В данной статье мы остановимся на некоторых аспектах деятельности поляков – горных инженеров, представлявших польское население в высшем законодательном собрании Российской империи. Основой для нас стали, в первую очередь, архивные документы, многие из которых впервые вводятся в научный оборот.

Депутатом Государственной Думы первого созыва от Петроковской губернии стал Иероним Петрович Кондратович (1846–1923). В своё время он окончил естественный факультет Главной школы в Варшаве (1867). 31 августа 1868 г. он подал прошение на имя директора Горного института с просьбой о зачислении студентом, записав, что имеет жительство на Офицерской улице дом 17 квартира 48<sup>2</sup>. К прошению прилагался диплом, подписанный ректором Варшавской Главной школы И. Мянковским, деканом физико-математического отде-

---

<sup>1</sup> Государственная дума Российской империи. Энциклопедия. Т.1. М., 2006. С. 497–498.

<sup>2</sup> Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга (ЦГИА СПб). Ф. 963. Оп. 1. Д. 5184. Л. 1.

ления Пржистанским 7 (19) мая 1868 г. о том, что 3 (15) мая 1868 г. Кондратовичу присуждена степень магистра естественных наук<sup>3</sup>.

Заслуживает внимания ещё один архивный документ следующего содержания: «Мы, нижеподписавшиеся, владельцы домов в г. Варшаве, удостоверяем, что Иероним Кондратович, сын пенсионера, бывшего учителя Сандомирского уездного педагогического училища, отправляющийся в Санкт-Петербург для продолжения воспитания... не только не имеет никакого движимого и недвижимого имущества, но даже и лиц, которые могли бы оказать ему помощь в воспитании. Состоя же в Варшавской Главной школе, отыскивал себе средства к удовлетворению потребностей жизни преподаванием частных уроков. Владелец дома № 546 Пражмовский и владелец дома № 547 Осип Вольфин. Варшава. 28 июля (3 августа) 1868 г.»<sup>4</sup>.

Наконец, отметим, что 14 октября 1868 г. заведующий Горным департаментом Царства Польского горный инженер А.И. Антипов в письме на имя директора Горного института сообщал, что постановлением от 8 (20) октября 1868 г. Финансовое управление Царства Польского назначило Кондратовичу стипендию по 300 руб. в год и за право слушания лекций в институте ежемесячно ещё по 25 руб. в месяц<sup>5</sup>.

Кроме Кондратовича, среди 18 выпускников Горного института 1872 г. было еще три поляка – Артур Клием, Фердинанд Ионшер и Франц Голдзевич. Однако Кондратович среди них наиболее успешно осваивал многочисленные учебные дисциплины, получив из 27 предметов только за два удовлетворительные оценки, что позволило ему из всех выпускников занять почётное третье место. Заслуживает внимания диплом Кондратовича об окончании института за № 900 от 6 июня 1872 г., в котором указаны все предметы и полученные им следующие средние оценки за весь период обучения в институте<sup>6</sup>:

---

<sup>3</sup> Там же. Л. 5–6.

<sup>4</sup> Там же. Л. 7.

<sup>5</sup> Там же. Л. 8.

<sup>6</sup> ЦГИА СПб. Ф. 963. Оп. 1. Д. 5232. Л. 106–107.

1.	Православное богослужение	хорошо
2.	Высшая математика	хорошо
3.	Аналитическая механика.	очень хорошо
4.	Прикладная и горная механика.	хорошо
5.	Строительное искусство	очень хорошо
6.	Геодезия	хорошо
7.	Начертательная геометрия	хорошо
8.	Черчение	удовлетворительно
9.	Ботаника	хорошо
10.	Зоология	хорошо
11.	Физика	удовлетворительно
12.	Кристаллография	хорошо
13.	Минералогия	очень хорошо
14.	Геология	очень хорошо
15.	Геогнозия	очень хорошо
16.	Палеонтология	хорошо
17.	Химия неорганическая	очень хорошо
18.	Химия органическая	хорошо
19.	Химия аналитическая	очень хорошо
20.	Горное искусство	хорошо
21.	Маркшейдерское искусство	очень хорошо
22.	Пробирное искусство	очень хорошо
23.	Металлургия и галургия	очень хорошо
24.	Политэкономия и статистика	хорошо
25.	Законоведение общее	хорошо
26.	Законоведение горное	хорошо
27.	Французский язык	хорошо

Анализ этих дисциплин показывает, что горные инженеры получали основательную, разностороннюю подготовку. Хотя в последующие годы развития института учебные планы претерпевали изменения, но основные дисциплины горного дела, а также химия, механика, математика неизменно оставались среди основных предметов обучения.

Окончив учёбу в 1872 г., Кондратович 16 лет работал на угольных шахтах Донбасса. После этого в 1887–1899 гг. был окружным инженером первого горного округа Царства Польского, который охватывал Домбровский угольный бассейн, и нередко выступал посредником при разрешении трудовых конфликтов между шахтёрами и владельцами шахт. Надо при-

знать, что в работе Первой Государственной Думы он активно участвия не принимал, а после её роспуска вернулся к руководству горнопромышленным обществом «Сатурн», в котором был директором с 1899 г.

В годы Первой мировой войны Кондратович входил в руководство различных польских общественных организаций. После провозглашения независимости Польши он активно занимался проблемами горной промышленности страны. Следует отметить, что Кондратович пользовался большим уважением в Польше. Так, 21 сентября 1902 г. министерство финансов России утвердило положение о стипендии его имени, учреждённой в Варшавском политехническом институте, на проценты с капитала в 7350 руб., собранных владельцами шахт и горных заводов Домбровского бассейна<sup>7</sup>. Наконец, особо подчеркнём, что Кондратович в 1889–1906 гг. был профессором горного искусства Домбровского горного училища, а в дальнейшем получил учёную степень доктора Краковской горной академии<sup>8</sup>.

Выборы во Вторую Государственную Думу прошли в начале 1907 г. по тем же правилам, что и в первую, т.е. с сохранением многоступенчатости и в обстановке всё ещё продолжавшейся революции. В то же время их особенностью было то, что в них, в отличие от предыдущих выборов, приняли участие все политические партии. Всего было избрано 518 депутатов. Одним из них был горный инженер Владислав Владиславович Жуковский (1860–1916), избранный от Петроковской губернии Царства Польского.

Отметим, что ко времени избрания он обладал не только знаниями, но и жизненным опытом. Жуковский родился в 1860 г. в родовом имении Богдановка Волынской губернии. После окончания гимназии в г. Немирове поступил на физико-математический факультет Варшавского университета. Прочувшись на нём несколько лет, он в 1882 г. перешёл на учёбу

---

<sup>7</sup> *Об утверждении правил о стипендии имени горного инженера, действительного статского советника Иеронима Петровича Кондратовича, учреждённой в Варшавском Политехническом институте имени Николая II // Горный журнал. 1902. № 12. С. 236–237.*

<sup>8</sup> *Государственная дума Российской империи. Т.1. С. 294.*

в Петербургский Горный институт. При этом отметим, что 30 октября 1882 г. ректор Варшавского университета письмом за № 4311 сообщил директору Горного института, что за время учёбы в университете Жуковский был отличного поведения и потому не имеет никаких препятствий для продолжения учёбы в институте<sup>9</sup>. Этот переход был вызван быстро развивающейся в Польше угольной и горной отраслями промышленности, что требовало их обеспечения высококвалифицированными кадрами, поэтому в Горном институте со второй половины XIX в. численность поляков постоянно возрастала.

Надо признать, что учёба в Горном институте давалась Жуковскому с большим трудом. Так, в марте 1883 г. за непосещение лекций он был отчислен из института, но 28 июля того же года вновь подал прошение с просьбой о зачислении на второй курс, которое было удовлетворено<sup>10</sup>. Продолжив учёбу, Жуковский постоянно испытывал трудности, связанные с отсутствием денег. Так, 19 сентября 1883 г. он подал прошение о том, что, «крайне нуждаясь, прошу выдать мне хоть какое-нибудь пособие на обмундирование. Прилагаю при сём моё свидетельство о бедности». Уже 23 сентября Совет института принял решение о выдаче ему 60 руб.<sup>11</sup>. В дальнейшем Жуковский, не получая стипендии, ещё шесть раз обращался с просьбами о выдаче пособий, и каждый раз Совет института шёл ему навстречу. Последняя такая просьба поступила от него 30 сентября 1886 г., когда он учился на пятом курсе. Всего за годы учёбы в Горном институте им в виде семи пособий было получено 245 руб.<sup>12</sup>.

Жуковского ещё в студенческие годы интересовали не только узко профильные вопросы горного дела, но и широкие проблемы экономики, поэтому он совмещал учёбу с написанием статей на эти темы в издававшемся не только известным столичным адвокатом, но и разносторонне образованным человеком В.Д. Спасовичем польском журнале «Край». Журналистика и после окончания Горного института в 1887 г. некото-

---

<sup>9</sup> ЦГИА СПб. Ф. 963. Оп. 1. Д. 9770. Л. 3.

<sup>10</sup> Там же. Л. 5, 11.

<sup>11</sup> Там же. Л. 13.

<sup>12</sup> Там же. ЛЛ. 17, 20, 23, 30, 33, 39.

рое время продолжает оставаться главным занятием Жуковского, и только в 1890 г. он записывает в дневнике, что «центр тяжести материального существования передвигается понемногу с редакции «Края» на почву добавочных доходов, которые, впрочем, в этом году не превысят 1280 руб.»<sup>13</sup>.

Улучшение его материального положения связано с тем, что после получения диплома горного инженера он был направлен в распоряжение Сосновицкого общества каменно-угольных копей, рудников и заводов, став в 1891 г. членом правления этого общества. Ещё большие возможности открылись перед ним, когда в 1895–1905 гг. он работал на одном из самых прибыльных предприятий тяжёлой промышленности того времени – Брянском рельсопрокатном и механическом заводе, сначала главным инженером, а через некоторое время его директором. С этого времени начинается налаживание тесных связей Жуковского с петербургскими деловыми кругами. В 1898 г. столичная Постоянная совещательная контора железозаводчиков командировала его в Германию и Австрию для изучения опыта взаимоотношений между работодателями и рабочими.

Во время пребывания за границей у Жуковского обострился интерес к актуальным во все времена социально-экономическим проблемам, и через несколько лет после возвращения в Россию он оставляет руководство Брянским заводом, хотя мог бы быстро добиться миллионного состояния. В то же время в полной мере раскрываются его большие организаторские способности. Он становится одним из инициаторов создания Совета Съезда представителей промышленности и торговли России и вместе с другим выпускником Горного института Н.С. Авдаковым превращается в одного из его руководителей. Таким образом, Жуковский ко времени избрания во Вторую Государственную Думу пользовался большим авторитетом в деловых кругах России.

В Думе он входил в состав финансовой комиссии и комиссии по исполнению государственной росписи доходов и расходов. Кроме того, Жуковский участвовал в работе бюд-

---

<sup>13</sup> Памяти Владислава Владиславовича Жуковского. Пг., 1917. С. 7.



жетной комиссии<sup>14</sup>. 16 апреля 1907 г. он сменил известного политического деятеля Н.Н. Кутлера (1859–1924) в качестве председателя финансовой комиссии, поскольку тот возглавил одну из важнейших комиссий Думы – аграрную, став автором либерального проекта по земельному вопросу. Жуковский запомнился депутатам Думы своими яркими выступлениями в качестве руководителя финансовой комиссии. Так, выступая на 14-м пленарном заседании Думы 22 марта 1907 г. в прениях по вопросу о порядке рассмотрения государственной росписи доходов и расходов, он произнёс слова, которые актуальны и в наши дни: «Централизация вообще, а в особенности централизация хозяйствования, вышла для России слишком дорога. Ей не по силам удовлетворение местных интересов, и правильная программа в этом деле могла бы быть проявлением и организацией местных сил, обеспечением их настоящего участия, настоящего влияния на хозяйственные вопросы не в виде тех или иных добровольцев... ходатайствующих за местные интересы, а в виде организованного представительства общественных народных сил на месте... Не путём нового обложения народной нищеты, не путём экономии для народных нужд, но привлечением общественной инициативы, творческой мысли и производительного труда всех местных органов самоуправления, путём децентрализации казенного хозяйства может создаваться подъем экономических сил страны и действительная финансовая помощь государства»<sup>15</sup>.

Как уже отмечалось, депутаты Первой и Второй Дум были критически настроены по отношению к правительству главным образом по крестьянскому вопросу. В конечном итоге такое противостояние привело к тому, что первая Дума работала с 27 апреля по 8 июля 1906 г., а вторая с 20 февраля по 2 июня 1907 г. и обе были распущены досрочно.

В 1907 г., несмотря на жёсткие условия нового избирательного закона от 3 июня 1907 г., Жуковский был избран депутатом Государственной Думы так же, как и раньше, от Пет-

---

<sup>14</sup> Государственная Дума. Второй созыв. Обзор деятельности комиссий и отделов. СПб., 1907. С. 8, 49, 57.

<sup>15</sup> Государственная Дума. Второй созыв. Стенографический отчет. Сессия вторая. СПб., 1907. Т. 1. Ст. 926, 928.

роковской губернии Царства Польского. Он был членом бюджетной и финансовой комиссий, а также членом временной комиссии по торговле и промышленности. По-прежнему отличаясь ответственностью и активностью, он принимал участие в работе пленарных заседаний Думы. Что касается представленных о себе сведений, то он сообщал, что является членом правления Сосновицкого каменноугольного общества, годовой заработок составляет 20 тыс. руб. в год<sup>16</sup>. Отметим, что был очень высокий доход, поскольку среднегодовая заработная плата наиболее высокооплачиваемых рабочих, занятых обработкой металла, составляла в 1910–1912 гг. от 380 до 400 руб.<sup>17</sup>.

Вскоре после начала Первой мировой войны Жуковский выступил с инициативой создания военно-промышленных комитетов. В 1915 г. он становится заместителем председателя Центрального военно-промышленного комитета, проявив в этом качестве свои лучшие способности. Понятно, что, являясь выразителем интересов крупного промышленного капитала, Жуковский, тем не менее, в центр внимания ставил вопросы не личного обогащения, а громадного государственного значения промышленности, и в первую очередь, её базовых отраслей. Этот настрой был для него приоритетным в жизни. Один из его сподвижников по работе А. Коновалов отмечал, что, определяя духовный облик Жуковского, «нельзя не отметить ещё одной крупной черты, выделяющих его среди общественных деятелей. Это необыкновенное чувство личной ответственности в выполнении принятых на себя общественных обязательств. Для него общественная работа не была делом карьеры, не была делом тщеславия, не была она для него актом политического расчёта. Это было сознательное выполнение своего долга, обнаруживавшее необыкновенную дисциплину воли и мысли»<sup>18</sup>.

---

<sup>16</sup> Государственная Дума. Указатель к стенографическим отчетам. Третий созыв. Сессия I. СПб., 1908. С. 26, 38, 134.

<sup>17</sup> Россия 1913 г. Статистико-документальный справочник. СПб., 1995. С. 313.

<sup>18</sup> Памяти Владислава Владиславовича Жуковского. С. 16.

Необходимо отметить и то, что с началом войны Жуковский занялся активной благотворительной деятельностью. Он был членом Комитета по оказанию помощи жертвам военных действий имени великой княжны Татьяны, одним из создателей Польского общества помощи жертвам войны и других организаций. Жуковский умер 30 августа 1916 г., о его кончине сообщили многие центральные газеты. Заслуживает внимания, что в «Биржевых ведомостях» были помещены слова Жуковского о том, что «новый дух в экономической жизни России должен сказаться не в огосударствлении новых предприятий и новых областей народного труда, а совершенно напротив – в освобождении хозяйственной личности, в поддержке общественного почина и в свободе организаций»<sup>19</sup>. В 1925 г. прах Жуковского был перенесён в Польшу.

Ещё одним депутатом среди поляков горных инженеров, но уже Четвёртой Государственной думы был Михаил Михайлович Лэмпицкий (1856–1930). 12 августа 1876 г. «окончивший курс в Самарской гимназии», он подал прошение о допуске к вступительным экзаменам, которые успешно выдержал. Его материальное положение в студенческие годы также оставляло желать лучшего. Об этом свидетельствует справка, выданная 12 июня 1878 г. отделением по охране общественного порядка и спокойствия Санкт-Петербургского градоначальника № 4618 о том, что он «недвижимости в СПб не имеет, находится в бедности, существует единственно лишь на средства, получаемые от преподавания им уроков»<sup>20</sup>. Видимо, этих средств Лэмпицкому хватало для скромной студенческой жизни, поскольку в его личном деле, в отличие от Жуковского, нет прошений о предоставлении ему пособий.

В 1881 г. Лэмпицкий успешно окончил Горный институт и стал горным инженером, после чего более 20 лет работал на различных предприятиях горной промышленности преимущественно на территории Польши. Так, в 1890–1900 гг. он был управляющим каменноугольными копиями горнопромышленного общества «Граф Ренард» в Сосновицком районе. В 1901–

---

<sup>19</sup> *Биржевые ведомости*. Пг. 31 августа 1916.

<sup>20</sup> ЦГИА СПб. Ф. 963. Оп. 1. Д. 9410. Л. 2.

1906 г. Лэмпицкий являлся директором-распорядителем акционерного общества Страховицких горных заводов, директором Общества промышленников губерний Царства Польского, Варшавского общества для надзора за паровыми котлами, с 1906 г. был заместителем председателя Общества поощрения кустарного промысла Царства Польского. Кроме того, в 1900 г. Лэмпицкий стал совладельцем бюро буровых и горных работ в польском городе Сосновицы, общая стоимость имущества которого была оценена в 500 тыс. руб.

Отличительной особенностью Лэмпицкого было то, что он активно участвовал в политической деятельности и был одним из активных деятелей польской колонии в Петербурге, за что подвергался репрессиям со стороны царских властей. После того, как он был «забаллотирован» в 1907 г. на выборах во Вторую Государственную Думу, Лэмпицкий выехал в Швейцарию, затем в Германию, после чего вернулся в Россию. В 1912 г. он всё же был избран депутатом Думы от Петроковского губернского избирательного собрания, а в годы первой мировой войны занимал активную антироссийскую позицию. Результатом этого стало его исключение из Думы 15 декабря 1916 г.

После прихода большевиков к власти Лэмпицкий вернулся в Польшу и принимал активное участие как в становлении независимого государства, являясь одним из создателей польских военных формирований, так и продолжал заниматься коммерческой деятельностью. После провозглашения независимости Польши он занимал ряд ответственных постов, в том числе в Министерстве промышленности и торговли<sup>21</sup>. В то же время надо признать, что жизнь и деятельность Лэмпицкого в независимой Польше требует более глубокого исследования.

Таким образом, анализируя деятельность поляков – горных инженеров, избранных населением депутатами Государственных Дум в 1906–1917 гг., можно прийти к выводу, что они не были второстепенными личностями, занимали активную жизненную позицию и добились значительных успехов в своей производственной и научной деятельности. Их отличительной

---

<sup>21</sup> Государственная Дума Российской империи. Т. 1. С. 354.

особенностью являлось постоянное стремление сделать всё возможное не столько для своего материального процветания, сколько для дальнейшего прогресса государства.

#### **POLSCY INŻYNIEROWIE GÓRNICICTWA W SKŁADZIE DUMY PAŃSTWOWEJ**

Artykuł omawia życie i działalność polskich inżynierów górnictwa: H. Kondratowicza, W. Żukowskiego i M. Łempickiego, którzy byli członkami rosyjskiej Dumy Państwowej czterech kadencji. Co ważne, nie byli oni w niej statystami, lecz aktywnie występowali w sprawach Rosji i Polski. Artykuł, na bazie po raz pierwszy wykorzystanych archiwaliów i dokumentów, przedstawia zarówno okres nauki w Petersburgu jak i późniejszą działalność zawodową.

Słowa kluczowe: wybory deputowanych Dumy Państwowej (1906–1917); polscy inżynierowie górnictwa; Hieronim Kondratowicz, Władysław Żukowski, Michał Łempicki, przemysł górniczy.

#### **POLISH MINING ENGINEERS AS DEPUTY MEMBERS OF THE STATE DUMA**

The article is devoted to lives and activities of the mining engineers who graduated from the Mining University of Russia in Saint-Petersburg and have been the deputy members of the State Duma of Russia since 1906 till 1917: H.P. Kondratowicz (1846–1923), W.W. Zukowski (1860–1918), M.M. Lempicki (1856–1930). The first of them used to be a deputy member of the first State Duma but was also distinguished as an outstanding professional in the field of mining engineering, having worked in the mines for more than 25 years. Kondratowicz had authority with the miners as well. The scholarship under his name was established in 1902 at Warsaw Technological University and later on he took the doctorate degree in Krakow Mining Academy. The deputy member of the second and the third State Duma Zukowski – on the contrary – having succeeded in trade and commerce, was generally engaged in politics and charity. The deputy member of the fourth State Duma – Lempicki after more than 20 years of active work in Polish mining industry took part in the political life of independent Poland.

Key words: deputy members; the State Duma of Russia (1906–1917); Poles; mining engineers; the mining engineering; science; business activity.

**Владимир Георгиевич Афанасьев**, доктор исторических наук, профессор.

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (Россия, Санкт-Петербург).

Область научных интересов: история России, история горного дела, горное образование, история интеллигенции в России.

E-mail: vga.prof@mail.ru