



УДК 001.38

## «ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА»: ИХ ИСТОРИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ (к 110-летию выхода в свет)

**И.Г.РЕБЕЩЕНКОВА**

*Санкт-Петербургский горный университет, Россия*

Статья посвящена одному из старейших научно-технических изданий России, научному органу Санкт-Петербургского горного университета – «Запискам Горного института». В 2017 г. исполняется 110 лет со дня выхода журнала в свет. Это событие приобретает особое значение из-за повышения роли периодики для оперативного получения, сохранения, трансляции и практического применения научной информации. Современное общество обоснованно называют информационным обществом, в котором эффективное и интенсивное использование одного из его основных ресурсов – знаний – является главным фактором успешного развития всех сфер социума. «Записки Горного института» – важнейший, обусловленный всей их историей фрагмент этого ресурса.

Рассмотрена предыстория и исторические этапы становления «Записок Горного института». Подчеркнут высокий авторитет большинства участников этого процесса: начиная с инициаторов его издания (профессоров Горного института) и завершая современными авторами – выдающимися учеными России, ближнего и дальнего зарубежья, а также известными политическими и хозяйственными деятелями страны.

Реконструкция прошлого «Записок Горного института» показывает, что журнал имеет богатую и достойную историю. Будучи необходимой данью уважения и благодарностью предшественникам, реконструкция не является основной и единственной целью данной работы, которая заключается в выявлении и обосновании путей и способов обновления журнала, обеспечения его конкурентоспособности в мировом, чрезвычайно сложном и как никогда прежде насыщенном, информационном пространстве нашей страны и мира.

**Ключевые слова:** «Записки Горного института», научный журнал, Санкт-Петербургский горный институт (университет), Е.С.Федоров, В.С.Литвиненко, горное дело, геология.

**Как цитировать эту статью:** Ребенченко И.Г. «Записки Горного института»: история и модернизация (к 110-летию выхода в свет) // Записки Горного института. 2016. Т.221. С.773-780. DOI 10.18454/PMI.2016.5.773

**Введение.** 2017 г. будет годом 110-летнего юбилея одного из старейших научно-технических изданий России – «Записок Горного института» (далее – «Записки»). Это событие заслуживает внимания в силу значительного вклада этого издания в развитие отечественной и мировой науки, техники и промышленности. Ранее было отмечено только 50-летие «Записок», одной, пусть и обстоятельной, статьей профессора Горного института Б.В.Бокия [2].

Предстоящий юбилей «Записок» побуждает к анализу и оценке пройденного ими пути, нынешнего состояния и определения перспектив в обществе XXI в., зависящем от развития науки и техники, от научно обоснованного использования природных ресурсов и развития минерально-сырьевого комплекса. «Записки», вместе с другими изданиями подобного профиля, призваны оперативно представлять современный уровень развития и решения научных и технико-технологических проблем этих сфер.

**Методология.** При рассмотрении этапов развития, современного состояния «Записок», их основной цели и задач используются различные методы, принципы и исследовательские приемы: системно-структурные, исторические, логические, аналитические, синтетические, интерпретационные, сравнительные.

**Результаты исследования и их интерпретация.** *Предшественник «Записок Горного института» – «Горный журнал» – первое периодическое издание России научно-технического профиля.* 2015 г. был годом почти 200-летнего юбилея родственного «Запискам» по целям и задачам, по тематике и месту основания (Санкт-Петербург) уникального периодического издания – «Горного журнала». В известном смысле впоследствии «Записки» продолжили дело журнала, обеспечив тем самым сохранение и передачу горно-геологических знаний. Важно отметить то значение (причем на высочайшем уровне), какое придавалось в России уже в первой половине XIX в. выходу научного журнала, а вместе с ним – развитию горной науки и техники в целом, пропаганде научно-технических знаний, освоению мирового опыта горного дела.

28 февраля 1825 г. министр финансов России Е.Ф.Канкрин направил императору Александру I докладную записку «О составлении Ученого комитета по горной и соляной части и об издании «Горного журнала», в которой писал: «По представлению Управляющего Департаментом горных и соляных дел [подразумевается Е.В.Карнеев – член совета Министерства финансов, с 16 августа 1824 г. – директор Департамента горных и соляных дел и директор Горного кадетского корпуса – И.Р.] об издании «Горного журнала», для распространения вообще сведений и новых открытий по сей части, а



особенно для облегчения чиновникам горной службы усовершенствовать свои познания успехами всей ученой Европы, я осмеливаюсь испрашивать Высочайшего Вашего Императорского Величества разрешения: На учреждение Ученого комитета по горной и соляной части при Горном кадетском корпусе на основании прилагаемой при сем подробной записки» [6, с.IV; орфография и стиль документов здесь и далее сохранены; курсив мой – И.Р.]. Е.Ф.Канкрин также сообщал о том, что Управляющий Департаментом горных и соляных дел представил доклад о пользе и надобности издавать от сего Департамента журнал под названием: «Горный журнал», или собрание сведений о горном и соляном деле, с присовокуплением новых открытий по наукам, к сему предмету относящимся» [22, с.VI].

Итак, предлагалось учредить при Горном кадетском корпусе Ученый комитет по горной и соляной части под председательством Е.В.Карнеева и издавать журнал с десятью «отделениями», которые в совокупности составили бы полную систему горных наук и искусств: «Минералогия», «Химия», «Горное дело», «Заводское дело», «Монетное дело», «Соляное дело», «Всеобщая горная и соляная библиография», «Горные и соляные законоположения», «Биографические известия» и др.

Е.Ф.Канкрин, рассмотрев данные предложения, нашел их «весьма полезными» и «план предприятия сего благоразумно расположенным» и, обращаясь к императору с просьбой утвердить их, заключил: «Польза от сего журнала [«Горного журнала» – И.Р.] очевидна. Он послужит как ближайшее и вернейшее средство к распространению всякого рода познаний... для усовершенствования всех частей горного и соляного производства; издание же оно под руководством Ученого комитета признается во всех отношениях и правильнее и основательнее» [22, с.XI]. В предписании Е.Ф.Канкрин Е.В.Карнееву сообщалось: «Государь Император по представлению Вашему соизволил разрешить издавать «Горный журнал» и учредить для того при Горном кадетском корпусе Ученый комитет по горной и соляной части под председательством Вашим» [23, с.XII; курсив мой – И.Р.].

На открытии Ученого комитета 21 марта 1825 г. Е.В.Карнеев, говоря о «Горном журнале», в начале своей речи указал на прагматические цели его издания: «Помышляя об издании «Горного журнала» или такого периодического сочинения, которое бы в отношении к техническим наукам служило ближайшим и вернейшим средством к распространению всякого рода познаний по горной и соляной части, я желал издание сие упрочить, основать на твердых началах учености и опытности, сделать по возможности безошибочным, приспособить к общественной пользе» [25, с.XV]. И далее он задал вопрос: «Может ли быть благороднее цель и обильнее польза такого издания, где читатель не токмо почерпает удовольствие, не токмо удовлетворяет похвальное любопытство, но руководствуется к познанию сокровенных недр Природы, поучается хитростям механики и химии, знакомится с точными науками?» [25, с.XVI]. Эта цель и эта польза, сходные с целью и пользой будущих «Записок», были сформулированы при этом так: «распространять новые открытия», «служить важным пособием для преподавания наук в Горном кадетском корпусе», «споспешествовать и самим наукам» [25, с.XVII]. Завершая свою речь, Е.В.Карнеев выразил надежду на то, что «...может быть издание «Горного журнала», нами начатое, составит эпоху в российской горной истории; может быть, он послужит к важным и благоуспешным по сей части переменам. Но если бы сего и не случилось, то награда наша в том, что мы не тщетно станем трудиться, что цель будем иметь священную: пользу отечества, просвещение современников и благодарность потомства» [25, с.XXV].

«Горный журнал» выходил в свет на базе Горного кадетского корпуса (с марта 1833 г. – Института корпуса горных инженеров, а с 1866 г. – Горного института) в Санкт-Петербурге вплоть до 1918 г. Однако Октябрьская революция 1917 г. и Гражданская война в стране привели к тому, что редакцию журнала эвакуировали в Москву. Это способствовало его отдалению от Санкт-Петербургского горного института, что, в свою очередь, усилило необходимость издания последним собственного периодического научного органа, хотя, справедливости ради, надо сказать о том, что эта необходимость была осознана раньше этого времени.

**Предыстория издания «Записок Горного института».** Рассмотрим теперь подробнее то, что предшествовало началу издания «Записок». Обычно начало их существования исследователи ведут с 1907 г. и связывают его с именем Е.С.Федорова, роль которого в этом деле трудно переоценить [10, 19, 29].

В действительности еще 14 ноября 1903 г. на имя директора Горного института (обязанности которого исполнял в то время профессор Г.Т.Лебедев) поступил рапорт экстраординарного профессора, члена Ученого комитета А.Н.Митинского (1875-1953), содержащий просьбу обсудить на Ученом совете института (далее – Совет) вопрос об опубликовании протоколов его заседаний. Совет на заседании 3 декабря принял решение: считать весьма желательным приступить, если на это окажутся средства, к изданию «Известий Горного института», где можно будет помещать извлечения из протоколов Совета, научные труды профессоров, рецензии о диссертациях и т.п.; обратиться в Горный



ученый комитет за разрешением печатать в «Горном журнале» извлечения из протоколов заседания Совета; направить по этому поводу ходатайство в Горный ученый комитет [2]. Это ходатайство было направлено 9 декабря 1903 г.

Спустя три месяца А.Н.Митинский направил еще один рапорт о необходимости издания Горным институтом печатного органа, который был рассмотрен на Совете 12 февраля 1904 г. Решение было положительным. Совет назначил Редакционный комитет, в который вошли профессора Горного института Н.С.Курнаков, К.И.Богданович, А.Н.Митинский, Н.П.Асеев и который должен был решить вопрос о выборе типа этого органа: в виде сборника или известий. Однако это решение Совета в то время не было реализовано, главным образом, из-за революционных событий 1905 г. С 1905 г. директором Горного института стал профессор Евграф Степанович Федоров (1853-1919), при котором оживилась научная работа преподавателей и студентов. Одним из стимулирующих факторов этой работы и формой ее проявления стали действия по созданию «Записок Горного института».

Вопрос о создании при Горном институте печатного органа был поставлен в очередной раз Е.С.Федоровым на заседании Совета 3 мая 1906 г. Присутствующие на нем: инспектор института В.В.Никитин, заслуженный профессор И.А.Тиме, ординарные профессора Н.С.Курнаков, В.Н.Липин и экстраординарные профессора К.И.Богданович, В.И.Бауман, Д.С.Зернов, Н.П.Асеев, – приняли решение об организации выпуска нового издания.

Таким образом, у истоков «Записок» стояли выдающиеся деятели отечественной науки, не только осознавшие необходимость основания научного органа Горного института, но и принявшие принципиальное решение об этом и сделавшие конкретные практические шаги по реализации этой идеи. Так, председательствующим на упомянутом Совете был Е.С.Федоров – выдающийся ученый (кристаллограф, минералог и математик), впоследствии академик РАН. Инспектор института В.В.Никитин (1867-1942) с 1901 г. был ординарным профессором кафедры минералогии и кристаллографии, учеником и последователем Е.С.Федорова, о чем свидетельствует его публикация в «Записках» [17]. Профессор И.А.Тиме (1838-1920) был основоположником горнозаводской механики как науки. Профессор Н.С.Курнаков (1860-1941) – выдающийся физикохимик, с 1913 г. – академик РАН. Профессор В.Н.Липин (1858-1930) – горный инженер, металлург, впоследствии член-корреспондент АН СССР. Профессор по кафедре геологии и рудных месторождений К.И.Богданович (1864-1947) был горным инженером, геологом и путешественником, сотрудником (с 1914 г. – директором) Геологического комитета. В.И.Бауман (1867-1923) был профессором по кафедре геодезии и маркшейдерского дела. Д.С.Зернов (1860-1922) – профессор механики, играл видную роль в союзе профессоров высших учебных заведений. Н.П.Асеев (1871-1952) был адъюнкт-профессором по кафедре металлургии.

Таким образом, представленные здесь участники состоявшегося 3 мая 1906 г. заседания Ученого совета Горного института, включая его директора – Е.С.Федорова, на котором было принято окончательное решение об издании «Записок», были учеными, сделавшими значительные вклады в минералогию и кристаллографию, геологию, горнозаводскую механику, химию, металлургию, что, в свою очередь, предопределило тематику и структуру, место в мире науки, высокий научный уровень издания.

Название нового печатного органа – «Записки Горного института» – впервые прозвучало на заседании Совета 6 декабря 1906 г., а 8 января 1907 г. было утверждено «Положение» о «Записках». Было решено, что он будет выпускаться в виде томов объемом 50 печатных листов, с указанием дней представления статей в Совет. Ответственность за соблюдение его академического стиля возлагалась на директора Института. Также была рекомендована рассылка выпуска в высшие учебные заведения России, Западной Европы и Америки и в редакции популярных русских газет и журналов, во все крупные учреждения книжной торговли.

**Начало издания «Записок Горного института».** 8 января 1907 г. Ученым советом была утверждена первая статья для опубликования в «Записках» – статья Е.С.Федорова [27] и рассмотрен список статей профессоров Горного института для первого выпуска первого тома. 9 апреля было принято решение о его печатании. Первый выпуск вышел в свет 12 ноября под названием «Записки Горного института Императрицы Екатерины II», и в тот же день Е.С.Федоров представил его в Совет.

Итак, 12 ноября 1907 г. стало днем основания нового научного издания России горно-геологического профиля – «Записок Горного института», которое стало важным событием культурной жизни России. Далее можно согласиться с предложенной Б.В.Бокием периодизацией истории издания «Записок»: I период – 1907-1917 годы (6 томов); II период – 1926-1941 годы (8 томов) и III период, начавшийся в 1946 г. [2].

**Этапы издания «Записок Горного института» до 2000 г. и их особенности.** На первом этапе в «Записках» печатались статьи по кристаллографии, минералогии, геологии (включая петрографию), геодезии, математике и химии. Об этом говорит авторский состав 58 статей I тома (вып.1 – 1907 г.,



вып.2-5 – 1908 г.): Е.С.Федоров, А.К.Болдырев, В.В.Никитин, Д.Н.Артемьев, С.П.Ершов, А.Э.Купффер (кристаллографы и минералоги), В.И.Соколов, А.Н.Заварицкий (петрографы), В.И.Бауман (маркшейдер), П.П.Веймарн, Н.И.Степанов, Н.И.Подкопаев (химики), И.П.Долбня, М.И.Акимов, Е.К.Миткевич-Волчасский (математики).

Наиболее обстоятельно были представлены кристаллография (около 30 статей только Е.С.Федорова), математика (6 статей) и химия, коллоидная и физическая, электрохимия (6 статей). Будущий академик АН СССР (1939), создатель петрохимии А.Н.Заварицкий (1884-1952) опубликовал статью о минералогической коллекции Горного музея Горного института [7]. Во II томе (вып.1-2 – 1908 г., вып.3-4 – 1909 г., вып.5 – 1910 г.) была размещена 61 статья, добавились рубрики: «Поиски и разведка. Геофизические методы разведки. Бурение», «Горная механика. Горная электротехника. Горные машины», «Металлические и неметаллические полезные ископаемые. Каустобиолиты». Федоров подвел итоги развития к тому времени кристаллографии как науки [27]. К разделу «Петрография» присоединился И.М.Губкин (1871-1939) – будущий академик (1929) и вице-президент АН СССР (1936), основатель отечественной нефтяной геологии [5]. П.П.Веймарн излагал в ряде статей свою теорию сложных дисперсных систем. Один из выпусков «Записок», заложивший замечательную традицию отмечать вклад в науку ученых Горного института, был посвящен горному инженеру, профессору И.А.Тиме.

С 1910 до 1917 г. «Записки» содержали статьи упомянутых ранее авторов по тем же наукам, а также – по металлургии, технологии металлов, горной механике. Отдельный том был посвящен деятельности и памяти скончавшегося 15 февраля 1912 г. И.П.Долбни – известного в стране математика и выдающегося педагога, активно сотрудничавшего с «Записками», с 1896 г. – профессора Горного института, с 1910 г. – его ректора. Б.В.Бызов – создатель технологии получения синтетического каучука из нефтяного сырья – подвел итоги развития коллоидной химии [4]. Заключительные выпуски IV тома (1913) содержали ряд статей Е.С.Федорова, большинство из которых вошли в рубрику «Математика», и статьи И.М.Бахурина по геодезии, А.К.Болдырева, В.М.Дервиз по кристаллографии, П.П.Веймарна по химии.

Пятый и шестой тома «Записок» отличались большим количеством (39) статей Е.С.Федорова и включали в себя материалы по геологии, петрографии, металлургии, физике. Конец 1915 и 1916 годы стали временем активного сотрудничества с «Записками» еще одного известного математика и физика – Н.М.Крылова (1879-1955), окончившего Горный институт, его профессора, академика АН СССР (1929), предложившего новые методы решения задач математической физики.

Итак, первые шесть томов «Записок», увидевших свет в 1907-1917 годах, включали статьи по основополагающим горно-геологическим и общетеоретическим (математика, химия) дисциплинам. Авторами статей были выдающиеся ученые России, главным образом, работавшие в Горном институте. В «Записках» пока еще не было статей по собственно горному делу, было мало работ по геологии, так как они чаще печатались, соответственно, в «Горном журнале», в «Известиях» и «Трудах» Геологического комитета.

В 1917 г. издание «Записок» было приостановлено из-за революционных событий в России вплоть до 1926 г., когда вышел том, посвященный 150-летию Горного института, в котором была отмечена выдающаяся роль в их создании Е.С.Федорова и сформулирована цель издания – «дружное, совместное с другими подобными же органами, содействие развитию наук, связанных с техникой горного и горнозаводского дела и с определенными областями естествознания» [2, с.6]. В этом же томе опубликовал воспоминания о своем обучении в Горном институте А.П.Карпинский – с 1877 г. профессор и руководитель кафедры геологии, геогнозии и рудных месторождений, один из основателей и директор Геологического комитета, с 1889 г. – академик РАН, в будущем – первый выборный президент РАН (АН СССР), президент Минералогического общества (1899-1936), внимание которого к Горному институту и статья в его научном органе – «Записках» – сделала честь и тому, и другому [9].

Особенности второго периода издания «Записок» (1926-1941) были обусловлены бурным развитием горной промышленности нашей страны, ростом числа открытий в геологии, разведке и эксплуатации богатств недр. По этим причинам существенно изменилось его содержание: вместе с традиционными работами по кристаллографии, минералогии, петрографии, математике, химии стали печатать труды по физике, геологии и горному делу. Рубрики журнала, по мере дифференциации наук, обретения и осознания ими собственных методов, объектов и исследовательских границ, стали более разнообразными, появился ряд новых разделов: «Металлические и неметаллические полезные ископаемые», «Горная механика», «Обогащение полезных ископаемых», «Поиск и разведка полезных ископаемых», «Разработка месторождений полезных ископаемых», «Гидрогеология и инженерная геология», «Рудничная вентиляция», «Рудничный транспорт», «Горная экономика».





Расширился круг авторов, в него вошли профессора Горного института (ставшие либо к тому времени, либо впоследствии ведущими учеными в горно-геологических науках): М.И.Акимов, В.И.Бауман, И.М.Бахурин, К.Ф.Белоглазов, А.Г.Бетехтин, А.К.Болдырев, В.И.Геронтъев, Д.П.Григорьев, В.В.Доливо-Добровольский, Ю.А.Жемчужников, А.М.Журавский, А.Н.Заварицкий, Д.А.Казаковский, Н.Г.Келль, П.И.Мустель, Д.И.Мушкетов, Д.В.Наливкин, Н.П.Неронов, Г.А.Осолодков, В.Д.Слесарев, Н.И.Степанов, Н.И.Толстихин, Н.И.Трушков, И.И.Шафрановский, Ф.Н.Шклярский, Н.Н.Яковлев и др. Публикуя результаты своих исследований в «Записках», каждый из них сделал свой вклад не только в развитие науки, но и в другое важное дело – передачу своих идей ученикам и последователям. Некоторые из ученых создали оригинальные научные школы, например: В.И.Бауман, И.М.Бахурин, А.К.Болдырев, А.Н.Заварицкий, Д.А.Казаковский, Н.Г.Келль, В.Д.Слесарев и др.

На втором этапе в «Записках» полнее отображалась научная жизнь Горного института – более разнообразная и многогранная. Хотя преобладание статей по кристаллографии сохранялось, но увеличилось количество статей по геологии, геодезии, маркшейдерскому делу, металлургии, горной технике, математике, физике. В числе авторов журнала были профессора Горного института – будущий член-корреспондент АН СССР Н.Г.Келль, будущий академик АН СССР Д.В.Наливкин и другие выдающиеся ученые.

Итак, второй период издания «Записок» был плодотворным, содержание материалов – разнообразным, научный уровень обеспечивался квалифицированными авторами. Недостатком журнала было отсутствие «внешних» по отношению к Горному институту статей и авторов, в том числе и зарубежных. Одной из причин этого было отсутствие переводов статей на иностранные языки. Намечившиеся в издании «Записок» в 1926-1941 годах положительные изменения и тенденции (по тематике, научно-теоретическому уровню, практической значимости) были приостановлены в 1941 г. началом Великой Отечественной войны.

Третий период издания «Записок», по мысли Б.В.Бокия, начался в 1946 г., когда на ведущее место в его тематике выдвинулись статьи по горному делу и геологии.

Высокий научно-теоретический и практический уровень журнала в послевоенные годы обеспечивался авторитетным авторским коллективом, в который вошли как уже известные, так и молодые перспективные ученые Горного института: М.И.Акимов, С.А.Алаторцев, В.И.Бодылевский, О.Б.Бокий, Ю.А.Жемчужников, В.Г.Зданович, Д.А.Казаковский, Н.Г.Келль, В.Д.Ломтадзе, И.Н.Масленицкий, Д.В.Наливкин, Н.П.Неронов, Г.А.Осолодков, А.В.Рысьев, П.Я.Сальдау, В.Д.Слесарев, С.С.Смирнов, С.С.Сморозин, Г.И.Сократов, П.М.Татаринов, Ф.А.Шамшев и др. Заметными стали статьи по истории геологии Г.И.Сократова [26], Д.В.Наливкина [16] и о развитии горной техники Ф.А.Шамшева [30].

Последующие десятилетия стали для «Записок» временем развития заложенных ранее традиций и по тематике, и по содержанию, и по качеству представленных материалов. Результаты своих исследований публиковали практически все ученые Горного института, широко известные научной общественности страны и за рубежом. Поскольку всех авторов, даже самых активных, в рамках журнальной статьи невозможно перечислить, то назовем лишь тех, кто, во-первых, одновременно с научной работой и сотрудничеством с «Записками» руководил институтом на разных этапах: это профессора Д.А.Казаковский (1953-1958), П.И.Мустель (1958-1962), Л.Н.Келль (1963-1978), В.И.Терновой (1978-1980), Н.И.Еремин (1980-1984), Н.М.Проскуряков (1984-1994), – и, во-вторых, тех, кто сделал значительный вклад в науку – членов-корреспондентов и академиков, принятых в разное время в АН СССР (РАН): Н.Г.Келль (1946), Д.В.Наливкин (1946), В.Д.Наливкин (1968), Н.М.Проскуряков (1987), Ю.Б.Марин (2008), Л.А.Вайсберг (2011).

После организации в Горном институте в 1965 г. инженерно-экономического факультета – первого в горно-геологических вузах России – в «Записках» начали печатать актуальные статьи по проблемам экономической эффективности и качества геологоразведочных работ и научных исследований [15, 20, 21].

Важным событием в истории «Записок» стала публикация в них принципиальной статьи Владимира Владимировича Путина «Минерально-сырьевые ресурсы в стратегии развития российской экономики» [24], в которой на основе глубокого анализа потенциала минерально-сырьевой базы нашей страны, а также состояния основных фондов и применяемых технологий в добывающем комплексе было определено их значение и место в стратегии развития России на ближайшие годы. В частности, подчеркивалось, что «...важнейшим фактором в развитии государства на ближайшую перспективу остается состояние минерально-сырьевого комплекса страны. От уровня рациональности, продуманной ответственности и масштабности использования потенциала естественных богатств в подавляющей степени зависит быстрота преодоления кризисных явлений в стране, создание научно-технической базы для производства высокотехнологичной и наукоемкой продукции...» [24, с.9].



Статья Президента России В.В.Путина в «Записках», опубликованная в самом конце XX столетия, завершала в известном смысле почти вековой отрезок истории «Записок» и одновременно открывала в ней новую страницу в изменившейся социально-экономической, социально-политической и культурной ситуации в стране и в мире с их сложнейшими проблемами, включая и проблемы недропользования.

**«Записки Горного института» в XXI веке: цели и задачи их модернизации.** В последние два десятилетия главным редактором «Записок Горного института» является В.С. Литвиненко – ректор его учредителя – Санкт-Петербургского горного университета, известный общественный деятель, лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, лауреат Правительства Российской Федерации 2008 г. в области науки и техники, деятель народного хозяйства, доктор технических наук, профессор, вклад которого в развитие журнала в целом, а в последние годы – в достижение главной цели – вхождения в мировое информационное пространство, невозможно переоценить. Его вклад заключается как в организационной поддержке «Записок», так и в качестве постоянного автора (соавтора) множества научных статей. В данном случае имеет смысл указать на статьи, касающиеся исследования и разработки прогрессивных технологий бурения скважин, обеспечения безопасности при добыче полезных ископаемых в России [8, 12, 14, 18], а также – посвященные анализу и решению фундаментальных проблем современности, необходимости совершенствования системы государственного управления недропользованием: добычи, транспортировки и переработки минерального сырья и металлов [11, 13].

В последние годы в процессе подготовки и издания «Записок» произошли значительные изменения. Так, состав Редакционного совета стал международным: в него вошли известные ученые – представители не только разных стран, но и разных континентов: Швеции, Эстонии, Финляндии, Германии, Чехии, Словакии, Австралии. Значительно расширился и международный состав авторского коллектива «Записок»: в них публикуют свои работы (в том числе и с нашими исследователями) ученые Австралии, Австрии, Азербайджана, Бразилии, Великобритании, Вьетнама, Германии, Египта, Канады, Конго, Кубы, Монголии, Польши, Республики Беларусь, Украины, Финляндии, Швеции, Эстонии и других стран. Так, только во второй половине 2015 г – первой половине 2016 г. была опубликована 21 статья зарубежных ученых или с их участием. Круг российских авторов – исследователей из разных городов, областей и регионов нашей страны, представителей вузов естественно-научного, технического и экономического профилей – также продолжает увеличиваться.

Несмотря на заметное расширение «географии» авторов журнала и повышение качества публикуемых материалов, требуется приложить еще немало усилий для международного признания «Записок». Доказательством того, что «Записки» начинают получать такое признание, является включение их не только в научную электронную библиотеку eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии и образования, но и в международную библиографическую базу данных, охватывающую мировую литературу по геологии и геонаукам – GeoRef.

Формой международного научного сотрудничества «Записок» является их отклик на исторические события научной и культурной жизни Европы и на различные события научной жизни современности. Примерами могут служить статьи, посвященные двум юбилеям: 200-летию и 250-летию Фрейбергской горной академии, причем с акцентом на сотрудничество на всех этапах существования Академии с Санкт-Петербургским горным институтом [1, 3]; публикации статей участников XVIII Международного конгресса по обогащению угля, прошедшего в 2016 г. в Санкт-Петербурге на базе Горного университета.

В настоящее время тематика «Записок», при сохранении традиционных направлений (геология, собственно горное дело, металлургия и обогащение полезных ископаемых, электромеханика и машиностроение, геоэкономика), дополнена перспективными разделами: «Нефтегазовое дело», «Геонаноматериалы», «Геоэкология и безопасность жизнедеятельности», «Геоэкономика и менеджмент» и др.

В связи с необходимостью совершенствования системы высшего образования в России, в том числе и горно-технического, и с учетом вклада в это дело преподавателей и руководителей Санкт-Петербургского горного университета, в «Записки» включена рубрика «Горное образование: традиции и перспективы в XXI веке», открытая для всех работников системы высшего образования, а также для людей, неравнодушных к проблемам обучения и воспитания будущих специалистов в горно-геологической сфере общества. Кроме того, в последние годы обострилась дискуссия о подготовке педагогических кадров для системы горного образования, ее специфике и качестве. «Записки», издающиеся старейшим горно-техническим вузом России, подготовившим множество специалистов – горных инженеров и геологов, по праву могут стать форумом для обсуждения насущных образовательных проблем.



Нельзя не отметить такого позитивного события, как начало работы в 2014 г. отдельного сайта журнала «Записки Горного института» с открытым доступом к полному содержанию статей, с расширенными их аннотациями на английском языке. Благодаря этому возможности трансляции научного содержания публикуемых в журнале материалов в России и за ее пределами в значительной мере расширились. Этому же будет способствовать публикация переводов полных текстов статей на английский язык и присвоение им DOI – международного цифрового идентификатора, определяющего их постоянное место в виртуальном пространстве – в Интернете.

**Заключение.** Таким образом, главной целью издания научного журнала «Записки Горного института» на современном этапе является публикация актуальных материалов разных жанров, отражающих не только нынешний уровень развития комплекса наук горно-геологического профиля, но и наметившиеся в последнее время новые проблемы, в том числе экологического, социально-экономического и образовательного планов. Достижение этой цели – основа и залог того, что «Записки Горного института» займут достойное, соответствующее их реальному вкладу в общую систему научных знаний, место в мировом информационном пространстве.

**Благодарности.** *Сотрудникам Санкт-Петербургского горного университета: первому проректору, профессору Н.В.Пашкевич, профессорам В.Г.Афанасьеву и Б.Я.Пукшанскому за доброжелательные советы для совершенствования статьи.*

## ЛИТЕРАТУРА

1. Афанасьев В.Г. Фрайбергская горная академия и Россия: два с половиной века делового сотрудничества // Записки Горного института. 2015. Т.216. С.131-137.
2. Бокий Б.В. 50 лет «Запискам Горного института» (историческая справка) // Записки Ленинградского горного института им. Г.В.Плеханова. 1959. Т.40. С. 3-7.
3. Бокий Б.В. Фрайбергской горной академии 200 лет // Записки Ленинградского горного института им. Г.В. Плеханова. 1966. Т.51. Вып.1. С.3-4.
4. Бызов Б.В. Развитие и современное состояние учения о коллоидах // Записки Горного института. 1912. Т.4. Вып.2. С.75-95.
5. Губкин И.М. О петрографическом составе некоторых горных пород северного побережья Ладожского озера / И.М.Губкин, Е.К.Миткевич-Волчасский // Записки Горного института. 1909. Т.1. Вып.2. С.241-250.
6. Докладная записка, поднесенная на Высочайшее Его Императорского Величества благоусмотрение Г. Министром финансов, об издании «Горного журнала» // Горный журнал. 1825. Кн.1. С.IV-V.
7. Заварицкий А.Н. Некоторые из образцов пород графитовых месторождений, принадлежащих минералогической коллекции Горного музея // Записки Горного института. 1908. Т.1. Вып.4. С.295-301.
8. Исследования и разработки прогрессивных технологий бурения скважин в осложненных условиях / В.С.Литвиненко, Б.Б.Кудряшов, Н.И.Николаев и др. // Записки Горного института. 2001. Т.147. С.30-47.
9. Карпинский А.П. Краткие воспоминания о Горном институте за период 1858-1866 гг. // Записки Горного института, 1928. Т.8. Вып.2. С.7-16.
10. Кумок Я.Н. Евграф Фёдоров. М.: Молодая гвардия, 1971. 320 с.
11. Литвиненко В.С. К вопросу о необходимости новой государственной политики в области минерального сырья и металлов // Записки Горного института. 2000. Т.145. Вып.1. С.3-13.
12. Литвиненко В.С. Современные проблемы разрушения горных пород при бурении скважин / В.С.Литвиненко, Б.Б.Кудряшов // Записки Горного института. 2001. Т.148. Вып.1. С.14-21.
13. Литвиненко В.С. Совершенствование системы государственного управления недропользованием / В.С.Литвиненко, В.Е.Варшавский // Записки Горного института. 2004. Т.158. С.7-10.
14. Литвиненко В.С. Уникальные техника и технологии бурения скважин во льдах Антарктиды // Записки Горного института. 2014. Т.210. С.5-10.
15. Лобанов Н.Я. Экономическое обоснование природоохранных мероприятий при разработке месторождений полезных ископаемых / Н.Я.Лобанов, С.М.Голяков // Записки Горного института. 1987. Т.114. С.30-35.
16. Наливкин Д.В. А.А.Борисяк – основоположник современной исторической геологии // Записки Горного института. 1948. Т.20. С.3-13.
17. Никитин В.В. Некоторые новые приборы и приемы универсально-оптического метода исследования // Записки Горного института. 1907. Т.1. Вып.1. С.43-50.
18. Новые технологии обеспечения безопасности при добыче полезных ископаемых в России / В.С.Литвиненко, Ю.В.Шувалов, А.Н.Никулин и др. // Записки Горного института. 2007. Т.172. С.178-185.
19. Очерки истории Горного института (1773-1917) / В.Г.Афанасьев, Л.Т.Позина, Ф.Л.Севастьянов и др. / Санкт-Петербургский горный ин-т. СПб, 2010. 185 с.
20. Пашкевич Н.В. Об экономической эффективности научно-исследовательских работ // Записки Горного института. 1978. Т.79. С.129-133.
21. Пашкевич Н.В. Управление эффективностью и качеством геолого-разведочных работ // Записки Горного института. 1981. Т.90. С.29-32.
22. Подробная записка, поднесенная на высочайшее благоусмотрение Г. Министром финансов о составлении Ученого комитета по горной и соляной части и об издании «Горного журнала» // Горный журнал. 1825. Кн.1. С.VI-XI.
23. Предписание Г. Министра Финансов на имя Управляющего Департаментом горных и соляных дел от 15-го марта 1825 г. за № 419 // Горный журнал. 1825. Кн.1. С.XII-XIV.



24. Путин В.В. Минерально-сырьевые ресурсы в стратегии развития российской экономики // Записки Горного института. 1999. Т.144. Вып.1. С.3-9.
25. Речь, произнесенная Г. Председательствующим при открытии Ученого комитета по горной и соляной части 21 марта 1825 г. // Горный журнал. 1825. Кн.1. С.XV-XXV.
26. Сократов Г.И. Из истории русской геологии // Записки Горного института. 1946. Т.15-16. С.41-70.
27. Федоров Е.С. Химические отношения горных пород и их графическое построение // Записки Горного института. 1907. Т.1. Вып.1. С.1-19.
28. Федоров Е.С. Кристаллография за 40 лет // Записки Горного института. 1910. Т.2. Вып.5. С.364-375.
29. Шайдунов В.Н. Евграф Степанович Федоров – ученый, педагог, администратор // Записки Горного института. 2015. Т.213. С.116-121.
30. Шамиев Ф.А. Пути развития техники разведочного бурения // Записки Горного института. 1948. Т.20. С.43-48.

*Автор И.Г.Ребещенкова, д-р филос. наук, начальник отдела, irinagrr@rambler.ru (Санкт-Петербургский горный университет, Россия).*

*Статья принята к публикации 24.08.2016.*