Записки Горного Института. Т. VII — 2. 1928.
Annales de l'Institut des Mines à Leningrade. V. VII — 2. 1928.

Владимир Иванович Бауман.

И. М. Бахурин.

Wladimir Iwanowitsch Baumann.

Von I. M. Bachurin.

15-го марта 1923 г. безвременно скончался от тяжкой болезни (рака) профессор Ленинградского Горного Института Владимир Иванович Бауман.

Покойный родился в 1867 году в Мензелинске Уфимской губернии и после реального училища в Казани поступил в наш Институт, который окончил в 1890 году. С 1890—95-й год он был преподавателем маркшейдерского искусства и геодезии в Красноуфимском промышленном училище, а в 1895 году был приглашен ассистентом по кафедре горного и маркшейдерского искусства в Горный институт. С 1899 года после защиты диссертации был избран профессором по кафедре маркшейдерского искусства, каковую и занимал до конца своей жизни.

В 1904 г. Бауман в знак протеста против реакционных посягательств министра Плеве на автономию высшей школы временно покинул Институт и вернулся туда лишь после того, как волна общественных движений 1905 г. сделала атмосферу в высшей школе более сносной. Помимо Горного Института В. И. преподавал математику на курсах Лесгафта, в Женском Политехническом Институте, в Психоневрологическом Институте и на общеобразовательных курсах Черняева. Кроме того, в течение 20 лет Бауман ездил за Невскую заставу преподавать математику в Смоленской школе для рабочих, в которой был впоследствии инспектором.

По инициативе В. И. и при его деятельном участии был организован народный университет имени Л. И. Лутугина. В этом университете широкие рабочие массы получили доступ к высшему образованию. Университет функционировал до 1918 года. В. И. был деятельным

членом многих научных и технических обществ и сотрудником по своей специальности многих государственных учреждений. Он был членом Горного Ученого Комитета, членом магнитной комиссии при Академии Наук и пр. После революции В. И. был членом Научно-технического Совета при Горном отделе ВСНХ СССР и постоянным консультантом по маркшейдерской части Горного отдела.

Научная деятельность В. И. Баумана настолько тесно переплеталась с практической, настолько обе стороны его деятельности были органически друг с другом связаны, что невозможно говорить об одной из них, не говоря в то же время о другой.

Деятельность Баумана началась в тот момент, когда развившееся в нашей стране горное дело ставило перед маркшейдерами ряд новых и сложных задач, и промышленною жизнью создавались об'ективные условия, делавшие необходимым принятие мер, направленных к улучшению постановки маркшейдерского дела в государстве.

Заслуга В. И. и заключается в том, что он эти меры, как технического так и организационного характера наметил, разработал до мельчайших деталей, формулировал все вопросы, с этим связанные, с исчерпывающей полнотой и совершенною ясностью, а самое главное— неустанным трудом всей своей жизни, давлением своего высокого научного и нравственного авторитета провел наиболее существенные из этих мер в жизнь.

Он коренным образом реорганизовал постановку маркшейдерского дела в государстве, его деятельность должна быть отмечена как особая эпоха в развитии той специальности, в которой он работал.

В 1899 г. Бауман опубликовал свой труд: „О выборе системы координат для маркшейдерских карт и планов", закрепивший за автором кафедру маркшейдерского искусства в Ленинградском Горном Институте. В этом труде автор дал оригинальное решение одного из основных вопросов маркшейдерской техники.

Практически ознакомившись с постановкой маркшейдерского дела в Германии во время своей поездки туда по командировке Совета Института в 1896 г., В. И. в 1902 г. написал: „Сравнительный очерк положения маркшейдерского дела в Германии и России".

В этом труде, сохранившем важное значение до настоящего времени, Бауман ясно наметил основы маркшейдерской реформы и на десятки лет вперед предуказал этапы развития маркшейдерского дела.

В 1909 году по инициативе Баумана создается при Горном Ученом Комитете „Особая комиссия по пересмотру положения маркшейдерского дела". В этой комиссии рассматривается и получает одобрение представленный В. И. весьма детально разработанный „проект положения об устройстве маркшейдерской части в России".

В том же 1909 году В. И. начал, продолжавшуюся по 1913 год, работу по фактическому контролю планов в Донбассе. Результаты этой работы были им опубликованы в 1914 году в Горном журнале.

С того же 1909 г. была начата под руководством Баумана и по его инициативе Государственная триангуляция Донбасса, законченная в 1913 и положившая начало новой в техническом отношении постановке маркшейдерского дела в районе.

В 1909 году по инициативе покойного был созван в Харькове первый с'езд маркшейдеров юга России, обсуждавший и одобривший предложенные В. И. реформы. На этом с'езде по почину Баумана было образовано общество Южных маркшейдеров, деятельно функционировавшее и издававшее свой печатный орган до наступления всемирной войны.

В 1913 году Бауман созвал 1-й Всероссийский с'езд маркшейдеров, которому предшествовали районные с'езды, подготовлявшие материал для Всероссийского. Последний имел громадное значение для маркшейдерского дела всей страны. Здесь впервые были освещены все ненормальности постановки дела, и намеченные Бауманом реформы получили общее одобрение.

К этому же с'езду Бауманом был подготовлен важный его труд: Инструкция по производству маркшейдерских работ.

После одобрения Всероссийского с'езда намеченные В. И. реформы были близки к осуществлению, однако, наступившее военное время и революция отодвинули осуществление реформ и они были проведены в жизнь только в 1922 г., после второго Всероссийского с'езда маркшейдеров, состоявшегося в 1921 году.

В. И. был инициатором, главным работником и центральною фигурою всех этих с'ездов. Он наполнял их содержанием, он руководил их работою, он воодушевлял участников с'езда своею горячею любовью к делу.

Не одни только чисто маркшейдерские вопросы обсуждались на этих с'ездах. В. И. сумел привлечь на наши с'езды представителей всех ведомств, ведущих с'емочные работы в стране. На маркшейдерских с'ездах был снова поднят имеющий большое государственное значение вопрос об об'единении и согласовании с'емочных работ различных ведомств.

Роль маркшейдерских с'ездов и Баумана в решении этого вопроса не должна быть забыта.

В. И. Бауман оставил после себя многочисленные научные труды, значение которых невозможно сколько нибудь полно охарактеризовать в кратном очерке.

В. И. оставил нам курс маркшейдерского искусства, фундаментальное по этому предмету руководство, единственное по полноте и достоинству на русском языке, вполне оригинальное по изложению. Все современное состояние названного предмета изложено в этом курсе с совершенной и исчерпывающей полнотой. Сжатое и вместе с тем полное изложение, отчеканенная точность выражений составляют неоценимые достоинства курса. Его курс является справочной по излагаемому предмету книгой и вместе с тем справочником по обширной, относящейся к предмету литературе. Как на особенность и вместе с тем достоинство курса необходимо указать на то большое внимание, которое В. И. уделяет оценке точности результатов с'емки. Этому вопросу, помимо отдельных глав курса, посвящена целиком одна из трех книг курса, каковой об'ем вполне соответствует важности вопроса.

Бауман дал нам простые правила вычисления запасов месторождений, упростив при этом вывод относящихся сюда формул; разобрал вопрос о разделе и исправлении границ участков, дал наиболее совершенную до сих пор геометрическую классификацию смещений; дал упрощенный способ решения задачи Ганзена, раз'яснил нам многое, касающееся способов ориентировки через одну шахту и целый ряд других вопросов, имеющих бо́льшую или меньшую степень важности.

В. И. весьма интересовался вопросами, касающимися решения различных маркшейдерских (геометрических) задач при разведках и разработке полезных ископаемых. Вопросы эти В. И. предполагал разобрать в особой IV-й части своего курса. Графические методы решения этих задач представлялись В. И. наиболее здесь рациональными. Свои мысли В. И. не успел, однако, как хотел, изложить в связном виде.

В. И. научил нас способу ориентировки при помощи точных приборов с магнитной стрелкой. Широким распространением этого способа на практике в настоящее время мы обязаны всецело Бауману.

В. И. Бауману обязана наша страна также введением у нас первого из геофизических методов разведки—магнитометрии. До Баумана магнитометрии у нас, можно сказать, не было. Заслуга Баумана заключается в том, что он нам дал этот метод, как технический, как рабочий. Он дал ясное и точное изложение научных оснований метода, дал простые и изящные способы обработки данных наблюдений, научил нас наглядному изображению результатов с'емки на плане, дал жизненный пример организации работ во всех их весьма немаловажных деталях. В. И. оставил нам курс магнитометрии в двух частях и чрезвычайно поучительные свои отчеты о работах в Нижнем Тагиле

и горе Магнитной на Урале. К сожалению эти работы Баумана до сих пор остаются не напечатанными [1]).

В. И. коренным образом реорганизовал преподавание маркшейдерского искусства и геодезии. Он был первым у нас в России профессором по самостоятельной кафедре маркшейдерского искусства.

По его инициативе было открыто у нас в Институте маркшейдерское отделение при геолого-разведочном факультете. Открытие маркшейдерского отделения при геолого-разведочном факультете было задумано Бауманом еще в 1902 г., когда еще и самого геолого-разведочного факультета не было выделено в нашем Институте. На необходимости выделения такого факультета настаивал Бауман в своем докладе (вместе с Л. И. Лутугиным) с'езду деятелей по разведочному делу и прикладной геологии в 1901 году.

Много начинаний своих Бауман не успел провести в жизнь, таковы например: общая нивеллировка Донбасса, общие триангуляции и нивеллировки горнопромышленных районов *), устройство магнитной станции в Донбассе, детальные магнитные с'емки горнопромышленных районов и т. д. Начатое им дело продолжают по мере сил и разумения оставшиеся после него его ученики.

Крупный ученый и замечательный работник в сфере своей специальности, Бауман был в то же время выдающимся общественным деятелем. Он стоял в первых рядах борцов с режимом самодержавия и принимал самое деятельное участие в общественном движении 1905 г. Он горячо любил высшую школу и мужественно боролся за ее автономию. В эпоху студенческих движений он служил нравственным оплотом передовому студенчеству и самоотверженно защищал его против репрессий сверху.

Как человек, Бауман пользовался общей любовью и уважением. Всякий, кому приходилось иметь с ним дело, невольно поддавался прекрасному обаянию его высокого духа, нравственной силы и духовной красоты. Для студенчества он был не только преподавателем, он был учителем в лучшем смысле этого слова. Он был воспитателем и лучшим другом юношества.

Добрый и снисходительный ко всем окружающим, чуткий и отзывчивый ко всему хорошему в человеке, он загорался бурным и пламенным протестом против всякой несправедливости, низости и насилия.

---

[1]) Первая часть курса Магнитометрии выпущена только что издательством Кубуч.

*) Под руководством Баумана была начата в 1921 г. ассистентом его. И. Я. Рыбаковым (также покойным) общая триангуляция Кузбаса.

Он был хранителем лучших традиций в нашем институте, и как сказал один из ораторов над его свежей могилой—был совестью нашего Института.

Пусть вечно живет память о Баумане, выдающемся ученом, мужественном и честном гражданине и человеке редкой красоты души.

Wladimir Iwanowitsch Baumann.

Am 15-ten März 1923 verschied Professor W. I. Baumann, der seit 1899 den Lehrstuhl für Markscheidekunst am Leningrader Berginstitute innehatte.

Prof. Baumann war der Erste, welcher in Russland einen selbständigen Lehrstuhl für Markscheidekunst besetzte, da diese Disziplin früher nur als ein Zweiggegenstand der Bergbaukunde vorgetragen wurde.

Ein hervorragender Gelehrter seines Faches hat Wlad. Iw. mehr als 30 wissenschaftliche Arbeiten über sein Spezialgebiet geschaffen. (Darunter einen Kursus der Markscheidekunst in 3 Bänden; eine Abhandlung über die Wahl eines Koordinaten-Systems für Markscheidekarten und Pläne; über die staatliche Triangulation des Donetz-Kohlenbeckens, u. a.)

Wl. Iw. reorganisierte von Grund aus wie im technischen, so im organisatorischen Sinne das Markscheidewesen im russischen Reiche. Unter seiner Leitung wurde auch die staatliche Triangulation des Donetz-Kohlenbeckens ausgeführt. Durch ihn wurde weiter die neue Instruktion für markscheiderische Aufnahmen ausgearbeitet. Dank seiner Initiative wurde eine Reihe von russischen Kongressen für das Markscheidewesen abgehalten. Infolge seines Vorgehens und der von ihm dabei entfalteten Energie wurde in Jahre 1922 das neue Markscheidegesetz angenommen, das die Lage des Markscheidewesens in der U. d. S. S. R. auf gründlichste Weise umänderte.

Wir verdanken ihm die Einführung in Russland der Schürfmethode auf magnetische Erze. Wl. Iw. veränderte die bekannte diesbezügliche schwedische Methode und verschaffte ihr damit eine bedeutende Verbreitung in der Praxis.

Dank seiner Initiative wurde an unserem Institute die Markscheideabteilung geschaffen, welche hochqualifizierte Arbeiter auf diesem Gebiete heranbildet, wie solche nach den Anforderungen der neuen Organisation des Markscheidewesens notwendig wurden.

Wl. Iw. erwies sich auch als hervotragender Kämpfer auf sozialem Gebiete und stand in dieser Hinsicht in der ersten Reihe der Kämpfer gegen die Selbstherrschaft.

Als Mensch genoss Wl. Iw. die allgemeine Liebe und Achtung aller, welche mit ihm in Berührung kamen.
