

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ИЗДАВАЕМЫЙ

ГОРНЫМЪ УЧЕНЫМЪ КОМИТЕТОМЪ

Томъ четвертый. НОЯБРЬ и ДЕКАБРЬ 1876 года.

СОДЕРЖАНИЕ.

I. Официальный Отдѣлъ.		V. Горное Хозяйство и Статистика.	
Приказы по Горному Вѣдомству	1	Горное Законодательство и горная администрація въ Соединенныхъ Штатахъ. Н. Снальковского.	261
II. Горное и Заводское Дѣло.		VI. Смѣсь.	
Критическій обзоръ методовъ разработки каменноугольныхъ мѣсторождений въ Европѣ. Н. Гривнакъ	133	Замѣтка о необходимости измѣненіи способа разработки золотососныхъ россыпей. О. Деймана	322
О Динамитѣ. Н. Нестеровскаго.	166	Опытъ надъ свойствами динамита	329
Береговой кранъ силою въ 60 тоннъ. П. Кирева	201	О снятіи процентной подати съ золота	330
III. Геологія, Геогнозія и Палеонтологія.		Добыча золота въ Финляндіи	—
Успѣхи геологическаго описанія Россіи за 1875 годъ. Н. Барботъ-де-Марни.	216	Желѣзная промышленность въ Соединенныхъ Штатахъ	331
		Колоссальная броневая плита.	—
		Международный желѣзный и стальной рынокъ.	—
		Памяти Э. И. Эйхвальда.	382

Къ этой книжкѣ приложено три таблицы чертежей.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія и Хромолитографія А. Траншеля, Стремянная, домъ № 12.

1876.

Силезія: чугуны для puddlingованія, выплавленныя на коксѣ, 54—58 м., облыи, выдутый на древесномъ углѣ, 58—74 м., полосовое желѣзо 125—132 м., листовое, выдѣланное на коксѣ, 190—205 м. Америка: американскій чугунъ № 1—22—23 долл., то же, № 3, 20—22 долл., стальные рельсы 65 долл.

Памяти Эдуарда Ивановича Эйхвальда. Минувшаго 4 ноября, на 82 году своей жизни, скончался въ С.-Петербургѣ тайный совѣтникъ, заслуженный профессоръ Медико-Хирургической Академіи, докторъ и почетный членъ многихъ ученыхъ обществъ, Эдуардъ Ивановичъ Эйхвальдъ. Покойный долгое время преподавалъ палеонтологію въ Горномъ Институтѣ; память о немъ дорога многимъ бывшимъ воспитанникамъ Института,—и вотъ почему «Горный Журналъ» почитаетъ долгомъ раздѣлить съ читателями своими воспоминаніе о замѣчательномъ научномъ дѣятелѣ, только что сошедшимъ въ могилу.

Эйхвальдъ родился въ 1795 году въ Митавѣ, гдѣ получилъ воспитаніе сначала у отца, бывшаго тамъ преподавателемъ новѣйшихъ языковъ и естественной исторіи, а потомъ въ гимназіи. Въ 1814 году, онъ поступилъ въ берлинскій университетъ, особенно изучалъ тамъ медицину и естественныя науки, и, по окончаніи курса, сдѣлалъ большое путешествіе по Западной Европѣ. По возвращеніи въ 1819 году въ Россію, онъ успѣшно защитилъ, въ виленскомъ университетѣ, диссертацию на полученіе званія доктора медицины, скоро былъ опредѣленъ приватъ-доцентомъ зоологіи въ дерптскомъ университетѣ, а затѣмъ получилъ и профессорскую кафедру повивальнаго искусства и зоологіи въ Казани. Благодаря средствамъ, предложеннымъ казанскимъ университетомъ, Эйхвальдъ совершилъ, въ 1826 и 1827 годахъ, замѣчательное путешествіе по Каспійскому морю и Кавказу; причемъ онъ посѣтилъ островъ Челекенъ и устье древняго Оксуса. По переходѣ изъ казанскаго университета въ виленскій, Эйхвальдъ получилъ возможность совершить другое замѣчательное путешествіе, именно: въ Литву, Подолію, Волынь, вплоть до Чернаго моря. Оба эти путешествія были чрезвычайно

богаты результатами для различныхъ отраслей географіи и естествознанія. Послѣ закрытія виленаго университета, Эйхвальдъ переселился въ Петербургъ, гдѣ получилъ кафедру минералогіи, зоологіи и естественной анатоміи въ медико-хирургической академіи, а затѣмъ преподаваніе петроматогнозиса въ горномъ институтѣ, равно какъ минерологіи и генгнозиса въ инженерной академіи. Съ этого времени Петербургъ сдѣлался постояннымъ мѣстопребываніемъ Эйхвальда; онъ не предпринималъ болѣе большихъ путешествій внутрь Россіи, хотя и много разъ ѣздилъ за границу; лѣто онъ любилъ проводить въ Ораніенбаумѣ.

Эйхвальдъ представлялъ собою личность рѣдкой любознательности. Любознательность эта обогатила его громаднымъ запасомъ свѣдѣній по разнообразнѣйшимъ отраслямъ знанія. Въ теченіе долголѣтней жизни своей онъ поглощался интересами то одной, то другой науки. Медицина, естественная исторія, историческая географія, палеонтологія и геогнозиса, антропологія, этнографія, послѣдовательно были любимѣйшими предметами его занятій. Эйхвальдъ былъ ученый рѣдкаго трудолюбія и оставилъ по себѣ цѣлую литературу. Помимо журнальныхъ статей, брошюръ и многихъ книгъ, какъ капитальные труды его дѣятельности должно привести: 1) *Zoologia specialis*. Wilnae. 1829—1830; 2) *Naturhistorische Skizze von Lithauen etc.* Wilna. 1830; 3) *Reise auf dem Caspischen Meere und in den Caucasus*. Stuttgart. 1834—1837; 4) *Fauna Caspia-Caucasia*. Petropoli. 1841; 5) Геогнозиса преимущественно въ отношеніи Россіи. С.Пб. 1846; 6) *Lethaea Rossica*. St. Pétersb. 1853—1868. Труды эти заключаютъ въ себѣ громаднѣйшую массу фактовъ и всегда будутъ служить для справокъ въ отношеніи тѣхъ странъ или тѣхъ предметовъ, которые въ нихъ описаны.

Главная часть научной дѣятельности Эйхвальда была посвящена палеонтологіи. Въ сочиненіи своемъ *Lethaea Rossica*, онъ задался изобразить первобытный міръ Россіи. Вѣруя въ свои силы и въ свою энергію, онъ не остановился передъ громадностью задачи и довелъ ее до конца. Громадность исполненія задачи заставляла Эйхвальда иногда спѣшить въ работѣ, не съ достаточною критикою относиться къ предмету; многія описанныя имъ ископаемыя формы, въ силу изслѣдованій другихъ ученыхъ, утратили свою самостоятельность, но, съ другой стороны, какое многое множество формъ этихъ осталась въ наукѣ навсегда, чтобъ носить тѣ имена, которыя далъ имъ Эйхвальдъ.

Палеонтологическія изысканія Эйхвальда содѣйствовали къ разъясненію древности многихъ формацій Россіи и вотъ тому нѣсколько примѣровъ. Онъ первый показалъ, что осадки Эстляндіи принадлежатъ переходной формаціи и сдѣлалъ попытку ихъ подраздѣленія; почти одновременно съ Леопольдомъ фонъ-Бухомъ онъ призналъ присутствіе древняго краснаго песчаника и горнаго известняка въ Валдайской возвышенности; онъ настойчиво доказывалъ, что верхніе пласты подъ Москвою принадлежатъ не юрской, а мѣловой системѣ,—съ чѣмъ теперь уже и соглашаются нѣкоторые геологи; окаменѣлости, описанныя имъ изъ третичныхъ пластовъ Волыни и Подоліи, оказались характерными для осадковъ вѣнскаго бассейна.

Дѣятельность Эйхвальда въ Горномъ Институтѣ продолжалась шестнадцать лѣтъ, именно съ половины 1839 до половины 1855 года. Эйхвальдъ въ Россіи первый началъ излагать палеонтологію какъ самостоятельную науку, въ формѣ отдѣльнаго курса, и, съ его времени отдѣльная кафедра этой науки существуетъ въ Россіи въ одномъ только Горномъ Институтѣ. Для изложенія палеонтологіи собственно Россіи, Эйхвальдъ посвѣ-

щаль даже отдѣльный курсъ. Послѣ Эйхвальда и въ Горномъ Институтѣ часть петро-
матогнози, именно касающаяся растений, оставалось долгое время безъ преподаванія.
Музеумъ Горнаго Института, въ отношеніи приведенія въ систему и опредѣленія пале-
онтологическаго матеріала, многимъ обязанъ Эйхвальду, который почерпалъ въ немъ бо-
гатые матеріалы для своей *Lethaea*. Какъ высоко цѣнили въ то время преподаваніе
палеонтологіи лица, стоявшія въ главѣ горнаго управленія, показываетъ между прочимъ
помѣтка, сдѣланная генераломъ Е. В. Чевкинымъ на рапортѣ, въ которомъ просилось
разрѣшеніе на принятіе Эйхвальда на службу въ Горный Институтъ. Чевкинъ помѣтилъ
именно: «согласенъ; время же для преподаванія петроматогнози прошу назначить пред-
почтительно отъ 9 до 11 часовъ, ибо тутъ свѣтло». Бывшіе слушатели Эйхвальда, конечно,
никогда не забудутъ горячую любовь, съ которою Эйхвальдъ относился къ препода-
ваемому имъ предмету и горячее его желаніе заинтересовать этимъ предметомъ слу-
шателей.

Въ дѣятельности каждаго человѣка всегда можно найти недостатки, ошибки; у
Эйхвальда ихъ было не мало, потому что Эйхвальдъ трудился особенно много. Недо-
статки его заключались въ томъ, что онъ всегда и все хотѣлъ изслѣдовать самъ, одинъ-
и поэтому часто долженъ былъ спѣшить, торопиться; онъ упорно держался разъ выска-
занныхъ имъ мнѣній и не любилъ подчиняться мнѣнію другихъ. Все это, конечно
порождало много имъ недовольныхъ и даже враговъ. Но Эйхвальдъ враговъ своихъ не
боялся, припоминая изреченіе: *Viel Feind, viel Ehr.*

Эйхвальдъ сошелъ въ могилу, оставивъ въ жизни своей примѣръ рѣдкой, достой-
ной полнаго подражанія, энергіи въ научной дѣятельности, главнѣйше посвященной
Россіи.