

## ИВАН АНДРЕЕВИЧ ГЕЙМ – РЕКТОР МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА И УЧЁНЫЙ-ЭНЦИКЛОПЕДИСТ

Ю.И. Максимов, А.И. Кривичев, В.Н. Сидоренко\*

*В статье представлены основные этапы научного пути Ивана Андреевича Гейма (Bernhard Andreas von Heim, 1758–1821) – представителя немецкой академической среды, переехавшего в Россию в 1779 г. и занимавшего должность ректора Московского университета с 1808 по 1819 гг. Рассмотрено научное наследие И.А. Гейма в области лингвистики, географии и статистики. Показаны большие заслуги И.А. Гейма в части организации эвакуации Московского университета в ходе Отечественной войны 1812 г. и его последующего восстановления.*

**Ключевые слова:** И.А. Гейм, ректор, Московский университет, Отечественная война 1812 г., лингвистика, словесные науки, география, планеты, землеописание, статистика, государственное управление, народоведение.

**Ссылка для цитирования:** Максимов Ю.И., Кривичев А.И., Сидоренко В.Н. Иван Андреевич Гейм – ректор Московского университета и учёный-энциклопедист // Жизнь Земли. Т. 46, № 1. С. 103–112. DOI: 10.29003/m3779.0514-7468.2024\_46\_1/103-112.

Поступила 13.11.2023 / Принята к публикации 21.02.2024

### IVAN A. HEIM, RECTOR OF MOSCOW UNIVERSITY AND ENCYCLOPEDIA SCHOLAR

Yu.I. Maximov<sup>1</sup>, PhD, A.I. Krivichev<sup>2</sup>, PhD, V.N. Sidorenko<sup>2</sup>, PhD

<sup>1</sup> Lomonosov Moscow State University (Earth Science Museum)

<sup>2</sup> Lomonosov Moscow State University (Faculty of Economics)

*The article presents the main stages of the scientific path of Ivan A. Heim (Bernhard Andreas von Heim, 1758–1821), a representative of the German academic society, who moved to Russia in 1779 and held the position of the rector of Moscow University from 1808 to 1819. I.A. Heim's scientific heritage in the field of linguistics, geography and statistics is considered. The great merits of I.A. Heim in the organization of evacuation of Moscow University during the Patriotic War of 1812 and its subsequent restoration are shown.*

**Keywords:** I.A. Heim, rector, Moscow University, Patriotic War of 1812, linguistics, verbal sciences, geography, planets, land description, statistics, state and national studies.

**For citation:** Maximov, Yu.I., Krivichev, A.I., Sidorenko, V.N., “Ivan A. Heim, rector of Moscow University and encyclopedic scholar”, *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] 46, no 1, 103–112 (2023) (in Russ., abstr. in Engl.). DOI: 10.29003/m3779.0514-7468.2024\_46\_1/103-112.

**Введение.** Важную роль в становлении и развитии Московского университета в 1755–1855 гг. сыграли представители немецкой академической среды. Многие из них

\* Максимов Юрий Игоревич – к.э.н., с.н.с. Музея землеведения МГУ, [deforestation75@mail.ru](mailto:deforestation75@mail.ru); Кривичев Александр Иванович – к.э.н., инженер I категории, [krivichev@live.ru](mailto:krivichev@live.ru); Сидоренко Владимир Николаевич – к.э.н., к.ф.-м.н., к.ю.н., доцент, экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, [v\\_sidorenko@mail.ru](mailto:v_sidorenko@mail.ru).

были деканами факультетов, а двое избирались ректорами. Наиболее ярким представителем из них является Иван Андреевич Гейм<sup>1</sup>, возглавлявший Московский университет в течение 11 лет. И.А. Гейм был учёным с энциклопедическим кругозором: филологом, лингвистом, географом, экономистом, статистиком. Как отметил Ф.А. Петров, «Гейм был одним из тех немецких профессоров, которые не только не препятствовали выдвижению себе на смену русских учёных, но и сами заботились о подготовке этой смены» [13, с. 59].

**Путь в науку.** Иван Андреевич Гейм (*Bernhard Andreas von Heim*) родился в 1758 г. в городе Брауншвейг (Нижняя Саксония), в семье придворного врача герцога. После окончания брауншвейгской гимназии при церкви Святого Мартина И.А. Гейм приступил к получению высшего образования: в 1774 г. будущий учёный поступает в Хельмшtedский университет, а в следующем году переходит на философский факультет Гёттингенского университета. Там он «изучил главнейшие европейские, а также некоторые восточные языки» [13, с. 56], филологию, историю, политические науки. В научной литературе последних лет отмечается, что Гёттингенский университет отличали «прорусские настроения и открытость по отношению к России» [4, с. 301].

Среди учителей И.А. Гейма следует отметить представителя немецкой школы государственоведения Августа Людвиг Шлёцера (1735–1809), читавшего «всеобщую и политическую историю, политику, государственное право и статистику» [4, с. 302], а также профессора, филолога и археолога Христиана Готлиба Гейне (1729–1812), который преподавал «филологию, историю и археологию как единую науку об античности, а кроме того, долгие годы руководил Гёттингенской университетской библиотекой» [4, с. 302]. Эти два учёных оказали сильное влияние на дальнейшую научную биографию И.А. Гейма. Возможно, следуя примеру А.Л. Шлёцера, И.А. Гейм скоро тоже переедет в Россию, а его частная научная библиотека будет комплектоваться по основополагающим и концептуальным принципам Гёттингенской библиотеки:

- распределение книг по отраслям научного знания;
- свобода науки от узких рамок социального заказа;
- общественная польза;
- постоянный бюджет;
- планомерное и систематическое развитие и пополнение библиотечных фондов;
- либеральные правила пользования библиотекой.

С 1778 г. И.А. Гейм работал помощником библиотекаря Гёттингенского университета под руководством Х.Г. Гейне. Кроме того, И.А. Гейм состоял в Гёттингенской филологической семинарии.

В 1779 г. И.А. Гейм переехал в Россию по приглашению А.А. Лопухина, где первое время работал гувернёром его сына. В 1781 г. начал работать в Московском университете в должности доцента, преподавателя немецкого языка и латыни, а также помощника библиотекаря. К середине 1780-х гг. И.А. Гейм овладел русским языком настолько, чтобы преподавать на нём. В 1784 г. стал экстраординарным (внештатным) профессором, а в 1786 г. – ординарным (штатным) профессором кафедры истории (универсальной, российской, древности и геральдики). С 1786 г. И.А. Гейм читает статистику и историю в Московском университете, историю, коммерческую географию и немецкий язык – в Демидовском коммерческом училище, находившемся тогда в Москве [13].

Одновременно он преподавал географию, немецкий язык, хронологию и геральдику в Благородном пансионе при Московском университете. При этом И.А. Гейм –

<sup>1</sup> См. рис. на 4 с. обложки журнала.

один из немногих иностранных профессоров, получивший чин коллежского асессора, что соответствует чину майора на военной службе.

**И.А. Гейм – филолог и лингвист.** Иван Андреевич Гейм получил большую известность благодаря выпуску специализированных двух- и трёхязычных словарей (немецких, русских, французских), востребованных до середины XIX в. и содержащих большое количество отраслевых терминов. В 1789 г. И.А. Гейм пишет первый учебник на немецком языке – «Грамматика русского языка для немцев», неоднократно переиздававшийся впоследствии и переведённый на ряд европейских языков. Позднее выходят учебник по немецкому языку для русскоговорящих «Немецкая грамматика для классов гимназии и вольного Благородного пансиона при Московском университете» (1802), а также «Первые правила немецкого языка для низших классов университетского пансиона» (1804). В 1796 г. Иван Андреевич становится автором-составителем «Нового русско-немецко-французского словаря», также неоднократно переиздававшимся.

В 1805–08, 1819–20 гг. И.А. Гейм был деканом отделения словесных наук. Он первым из немецких профессоров *«начал читать лекции на беглом, хотя и не вполне правильном русском языке»* [10, с. 50]. Один из его учеников свидетельствовал, что профессор, *«не подражая прочим иностранцам, переселившимся в Россию, изучил русский язык так, что писал и говорил по-русски, как природный русский»* [14, с. 289]. Неудивительно, что И.А. Гейм активно участвовал в организации работы Общества любителей российской словесности; на протяжении 12 лет он *«выполнял обязанности по просмотру рукописей»* [8, с. 11–12].

**Годы ректорства И.А. Гейма и Отечественная война 1812 г.** В 1808–19 гг. И.А. Гейм занимал должность ректора Московского университета, причём в ректоры его избирали четыре раза. Это была относительно новая, учреждённая в 1803 г. выборная должность, введённая вместо должности директора, который назначался правительством. Как отмечал исследователь истории Московского университета Ю.А. Андреев, *«по сравнению с прежними правами директора полномочия ректора были гораздо скромнее: фактически это был первый среди равных ему профессоров, председательствующий в Совете университета и имевший право решающего голоса. Но так как ректор руководил правлением, на его плечи ложился весь груз хозяйственных забот»* [1, с. 7].

До И.А. Гейма ректорами Московского университета избирались Х.А. Чеботарёв (1803–05), П.И. Страхов (1805–07), Ф.Г. Баузе (1807–08). Таким образом, И.А. Гейм был четвёртым по счёту ректором Московского университета и находился на этом посту более чем в два раза дольше, чем три его предшественника.

За годы ректорства И.А. Гейма в университете была организована подготовка государственных служащих к экзамену на присвоение очередного классного чина, в 1810 г. основано Московское общество математиков, в 1811 г. – Общество любителей российской словесности.

На период ректорства И.А. Гейма пришлась Отечественная война 1812 г. и, следовательно, тяжелейшие проблемы, связанные с необходимостью эвакуации университета из Москвы, его сохранением и восстановлением.

В середине июля 1812 г. начинается запись студентов Московского университета в «Московскую военную силу». Университетские профессора участвуют в сборе пожертвований на организацию ополчения, которое формировалось в 16 губерниях, ближайших к театру военных действий. В конце августа 1812 г. медики (профессора и студенты) Московского университета участвуют в Бородинском сражении, работая в полковых госпиталях.

Распоряжение генерал-губернатора Москвы Ф.В. Ростопчина о подготовке Московского университета к эвакуации вышло лишь 18.08.1812<sup>2</sup>, «в обстановке паники и начинавшегося хаоса» [1, с. 45], но спустя четыре дня поступает его же новое распоряжение о том, что «*приготовлять к отправлению следует самые только дорогие и значащие вещи, а прочие оставить до времени, так как и воспитанников, коих отправить можно будет после*» [12, с. 86–87].

Важно отметить, что ещё за месяц до объявления о начале подготовки к эвакуации Московского университета император Александр I дал Ф.В. Ростопчину прощальную аудиенцию, в ходе которой передал ему все полномочия, необходимые в случае спасения жителей и городского имущества.

Как отмечает А.Ю. Андреев, «*в середине июля неизбежность эвакуации Москвы ещё было трудно представить*» [1, с. 45]. Вот и Ф.В. Ростопчин не верил, что Москва будет отдана французам. Твёрдый противник Наполеона, он выразил общенародные антифранцузские настроения сначала в брошюре «Мысли вслух на Красном крыльце российского дворянина Силы Андреевича Богатырёва» (1807), а затем в афишках 1812 г. С другой стороны, Ф.В. Ростопчин относился к Московскому университету с предубеждением, боролся с воображаемым заговором маргинистов и якобинцев в университете, доносил о них Александру I, усугубляя и без того напряжённую ситуацию.

В результате такой позиции и непоследовательных хаотичных действий генерал-губернатора Москвы ректору Московского университета лишь 30.08.1812 удалось организовать отправку обоза из 52 подвод с наиболее ценным оборудованием, экспонатами и коллекциями университетских музеев из Москвы в Нижний Новгород. Попечитель Московского университета и Московского учебного округа П.И. Голенищев-Кутузов, не успев выдать предписание о полной эвакуации всего университета, также отбыл из Москвы. Преподаватели и студенты Московского университета оказались брошенными на произвол судьбы, так как Ф.В. Ростопчин больше не давал лошадей. Однако И.А. Гейму с трудом удалось найти ещё 15 лошадей для вывоза профессоров и студентов, которые чудом смогли покинуть Москву 01.09.1812, т. е. за день до вступления в город войск Наполеона.

В Москве для присмотра за зданиями университета остались лишь профессор Х.Л. Штельцер и экзекутор А.А. Артемьев. Пока университетский обоз был в пути, а точнее 04–05.09.1812, сгорели все здания Московского университета, кроме ректорского дома и большого корпуса. Был уничтожен Музей естественной истории, основанный Г.И. Фишером фон Вальдгеймом в 1805 г., «*удалось спасти лишь коллекцию раковин и полипов, немногие драгоценные камни*» [9, с. 554]. Сгорели архив и библиотека, состоявшая из 20 тыс. томов. В Нижний Новгород из всего библиотечного фонда удалось вывезти только 51 редкую книгу и 12 древних рукописей.

Руководимые ректором подводы с университетскими преподавателями, студентами и имуществом 18.09.1812 прибыли в Нижний Новгород. Иван Андреевич договорился о временном размещении Московского университета в здании Нижегородской губернской гимназии.

Два здания Московского университета, уцелевшие после пожара, пострадали от взрывов, которые устроили французы. Наполеоновские войска покинули сожжённую и разграбленную Москву 11.10.1812.

Через две недели И.А. Гейм посылает в Москву кандидата Т.А. Каменецкого, будущего адъюнкта географии и статистики, для осмотра остатков сгоревших зданий. Сам И.А. Гейм отправился в Москву 16.12.1812, поручив при этом надзор за университет-

<sup>2</sup> Все даты в статье даются по старому стилю.

ским имуществом в Нижнем Новгороде профессору Н.Е. Черепанову, декану отделения словесных наук.

В предпоследний день 1812 года в Московском университете была создана Временная комиссия для решения текущих дел, которую возглавил И.А. Гейм. В состав комиссии вошли вернувшиеся из Нижнего Новгорода вместе с ректором Г.И. Фишер фон Вальдгейм, В.М. Рихтер, И.А. Двигубский, М.М. Снегирёв, А.Ф. Мерзляков и М.Т. Каченовский.

Узнав о том, что его личная библиотека не пострадала от пожара, т. к. находилась в уцелевшем от огня ректорском доме, Иван Андреевич завещал её Московскому университету. В 1814–1821 гг. И.А. Гейм был директором университетской библиотеки, проводилась работа по приёму новых книг и составлению каталогов.

25.07.1813, согласно предписанию министра народного просвещения А.К. Разумовского от 03.05.1813, из Нижнего Новгорода в Москву вернулись обозы с университетским имуществом, преподавателями и студентами. Занятия в Московском университете возобновились 17.08.1813 в наёмном доме в Долгоруковском переулке.

В 1817 г. в одном из учебников при описании достопримечательностей Москвы И.А. Гейм упоминает Московский университет, *«который хотя и разорён лютым и неистовым врагом, но имеет лестную надежду на скорое возобновление»* [5, с. 45].

Оставил пост ректора И.А. Гейм в 1819 г. по состоянию здоровья.

**Гейм — географ и статистик.** По-видимому, первой работой И.А. Гейма в области географии и статистики стала опубликованная в 1796 г. в Гёттингене книга «Опыт полной географическо-топографической энциклопедии Российской империи в алфавитном порядке». Этот факт, безусловно, повлиял на то, что в 1804 г. И.А. Гейм возглавил кафедру истории, географии и статистики Российского государства в Московском университете, и с этого момента стал работать преимущественно в области географии и статистики.

В 1805 г. И.А. Гейм возглавил только что открытое по инициативе попечителя М.Н. Муравьёва Статистическое общество при Московском университете. Оно было создано *«с целью исследования способов устройства отечественных произведений промышленности, искусств и политической силы Российского государства»* [12, с. 75]. Состоялось несколько заседаний общества. И.А. Гейм также участвовал в работе Московского общества математиков, основанного в 1810 г. М.Н. и Н.Н. Муравьёвыми. Впрочем, и это общество просуществовало недолго, а в своих последующих трудах в области географии и статистики Иван Андреевич почти не использовал математические методы.

С 1805 г. И.А. Гейм состоял ещё и в Московском обществе испытателей природы (МОИП), организованном в том же году Г.И. Фишером фон Вальдгеймом, ставшим его первым директором. Целью МОИП было заявлено *«изучение природных богатств и содействие успехам естественных наук в России»* [12, с. 75].

В конце августа 1813 г., когда в Московском университете возобновилось чтение лекций, Иван Андреевич начал читать в отделении словесных наук российскую и всеобщую статистику.

С 1811 по 1821 г. И.А. Гейм издал *«пять руководств по “землеописанию” и статистике»* [3, с. 81]: «Начертание всеобщего землеописания» (1811), «Первоначальные основания новейшего всеобщего землеописания» (1813), «Начертание всеобщего землеописания по новейшему разделению государств и земель» (1817 – первое издание; 1819 – второе издание, исправленное и весьма умноженное), «Опыт начертания статистики главнейших государств, по нынешнему их состоянию» (1821). Не-

которые авторы отмечают однотипность этих работ «по содержанию и по строению» [11, с. 261].

И.А. Гейм считал землеописание и географию синонимами, что следует из его определения: «География или землеописание есть наука, описывающая земной шар с его произведениями и людей, на нём обитающих» [6, с. 3]. Профессор подразделял географию по времени на древнюю и новую, а по предмету – на математическую, физическую и политическую. Математическая география, по И.А. Гейму, «обозревает земной шар как тело и представляет нам его вид или фигуру», а физическая «рассуждает о естественных достопримечательностях земного шара, как то: о горах, морях, источниках, реках, озёрах, атмосфере, произведениях и человеке» [6, с. 3]. Политическая география состояла из хорографии (описание страны), топографии (описание места или города) и этнографии (описание народа).

В обоих изданиях «Начертания всеобщего землеописания...» (1817 и 1819) в разделе о математической географии автор приводит интересные сведения о планетах солнечной системы (таблица)

Таблица. Планеты, около Солнца обращающиеся<sup>3</sup>  
Table. Planets orbiting around the Sun

Планета	Среднее отстояние от Солнца, млн миль	Период обращения вокруг Солнца
Меркурий	8	88 дней
Венера	14	224 дня
Земля	20	365 дней 5 часов 48 минут
Марс	32	1 год 321 день 17 часов
Веста	49	3 года 224 дня
Юнона	55	4 года 131 день
Церера	57	4 года 221 день
Паллада	57,5	4,5 года
Юпитер	108	11 лет 314 дней 20 часов
Сатурн	199	29 лет 169 дней
Уран	393	83 года

Любопытным является тот факт, что помимо известных в то время планет Солнечной системы (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран) к последним причисляли астероиды Веста, Юнона, Церера, Паллада, открытые соответственно в 1807, 1804, 1801 и 1802 гг. Это свидетельствует о том, что уровень наблюдательной техники повысился, и новые обнаруженные астрономические объекты было принято причислять к планетам.

Сам термин «астероид» был впервые применён в 1802 г. (Уильям Гершель) поначалу и к спутникам, но на момент написания «Начертания всеобщего землеописания...» не было научно разработано понятие «астероид». Если учитывать эти факты, становится понятным, почему И.А. Гейм не решился назвать недавно открытые небесные тела новым термином «астероиды».

Ещё в первом издании «Начертания всеобщего землеописания...» (1817), в параграфе о Московской губернии, И.А. Гейм обратил внимание на сезонную миграцию

<sup>3</sup> Таблица составлена авторами по данным И.А. Гейма [5, 6].



жителей Москвы: «Число жителей зимою простирается до 300 000, а летом – от 160 000 до 175 000» [5, с. 46].

На титульном листе последнего руководства (1821) было уточнение «Часть первая, содержащая статистику Российской и Австрийской империй, Французского, Великобританского и Прусского государств». Намерение Ивана Андреевича издать «в скором времени статистику прочих европейских государств» [7, с. V] не осуществилось: он умер после непродолжительной болезни 16 октября 1821 г. в Москве и был похоронен на Введенском кладбище.

Общий план последнего сочинения, по словам автора, большей частью соответствует «системе» его учителя А.Л. Шлёцера. Эта система представляла собой схоластическую схему, по которой строилось описание отдельных государств. Её можно описать формулой «*vires, unitae, agunt*», где *vires* – земля, население, продукты, торговля, финансы; *unitae* – образ соединения людей, форма правления, государственное устройство, *agunt* – действительное приложение сил, государственное управление» [15, с. 52].

План статистического описания государства И.А. Гейм изобразил в виде следующей «статистической таблицы» (рис. 1), в которой выделял государствоведение и народоведение.

Во введении к этой книге И.А. Гейм рассмотрел, чем отличается статистика от политики: «Предмет статистики есть государство, и, следовательно, она находится в связи с государственной наукой, или политикой, составляя отрасль её, но, несмотря на сие сходство, она весьма различествует от упомянутой науки. Политика исследует правила и средства, ведущие к тому, как лучше устроить государство, дабы самым верным путём достигнуть предложенной цели; напротив того, статистика изображает государство в том точно виде, в каком оно находится, не входя ни в какие исследования о том, как бы должно быть или как можно лучше его сделать: она предоставляет сие политике. Статистика представляет одни только существующие дела (*facta*), политика предлагает правила» [7, с. 10–11]. Такая позиция была характерна для представителей немецкой школы государствоведения.

По мнению И.А. Гейма, «со времени Ахенваля начинается новая эпоха статистики, ибо он привёл сию науку в лучший порядок, отделил её от географии и политики, первый дал ей название статистики, которое после семи было принято» [7, с. 17].

И.А. Гейм считал, что «статистика не есть отрасль землеописания, с которым её несправедливо смешивают, хотя география и доставляет для статистики самые важные предметы» [3, с. 78]. Статистику он определял как «основательное познание действительных достопримечательностей какого-нибудь государства» [15, с. 52].

Один из слушателей лекций И.А. Гейма вспоминал, что «для собрания точных сведений о разных ветвях русской промышленности он старался поддерживать непрерывные сношения со многими знатнейшими промышленниками и торговыми людьми русскими, не щадя ни трудов, ни издержек» [14, с. 289].

Как отметил современный историк из Санкт-Петербурга А.Ю. Скрыдлов, работы Ивана Андреевича «активно использовались в преподавании статистики преемникам И.А. Гейма по кафедре. Среди них Ю.П. Ульрихс (1773–1836), И.А. Щедритский (1792–1869), М.Т. Каченовский (1775–1842)» [16, с. 28].

Но в трудах последующих поколений учёных (И.В. Вернадский, М.Г. Кадек и др.) мы встречаем утверждения о том, что И.А. Гейм не сказал нового слова в статистике. Советский статистик М.В. Птуха, отдавая должное широкому научному кругозору И.А. Гейма, с сожалением констатировал, что не находит у И.А. Гейма «даже следов намерения пересмотреть теоретические позиции немецкой школы государствоведения» [14, с. 292].

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА.		НАРОДЪ, или общество въ Государствѣ соединенномъ.	
ГОСУДАРСТВО въ собственномъ смыслѣ.		Б. НАРОДОВЪДѢНІЕ.	
А. ГОСУДАРСТВОВЪДѢНІЕ.			
<b>I. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОБЛАСТИ.</b>	<b>II. ПОСЛАНІЯ.</b>	<b>III. УПРАВЛЕНІЕ.</b>	<b>IV. ВНЕШНЕЕ СНОШЕНІЕ или ПОЛИТИЧЕСКОЕ ГОСУДАРСТВОВЪДѢНІЕ.</b>
а. Земля. б. Положеніе, Границы и Величина. в. Раздѣленіе. г. Натуральное состояніе. а. Горы и Равнины. б. Вода: Моря, Озера и Рѣки. в. Почва. г. Населеніе. д. Населеніе въ трехъ чертахъ пріроды. а. Жители. б. Народочисленіе. в. Народочисленіе въ Тѣлесныя свойства.	1. По самому Государству. а. Коренные законы. б. Образъ правленія. в. Титуляръ. г. Гербы. д. Предустрійный Штабъ. е. Ордены. 2. Поклоненіе по части гражданской. а. Дворничество. б. Дворянство. в. Среднее сословіе (Титуляръ-Екат.). г. Крестьяне. 3. Церковное постоленіе. а. Государственная или господствующая Вѣра. б. Термины вѣры. Свѣдѣніе о верности.	1. Высшія звѣдства Законодательнаго управленія, Государственный Канцелярскій Департаментъ, Сенатъ, Министры и др. 2. Вѣдомства, управленія особыми часями и губерніями и городами. 3. Управленіе Губерніями и городами. 4. Управленіе Юстиціею или Судопроизводствомъ. а. Законы. б. Судебная вѣдомка. в. Подлинныя объемы въ смыслѣ. 6. Церковное управленіе. 7. Подлинныя объемы въ смыслѣ. а. Управленіе военными, сухопутными и морскими войсками. б. Управленіе иностранными дѣлами. в. Хозяйственное управленіе.	I. НАРОДНОХОЗЯЙСТВО (Economie intérieure de la Société). 1. Народнохозяйственное. а. Производствъ. б. Обрабатывающаго. в. Производствъ. г. Хозяйственное состояніе. а. Состояніе частнаго хозяйства. б. Взаимосвязи между массами классовъ.
			<b>II. НАРОДНОХОЗЯЙСТВО.</b>
			1. Народное хозяйство. 2. Успѣшное.

Рис. 1. «Статистическая таблица» Ивана Гейма [7].  
Fig. 1. "Statistical table" by Ivan Heim [7].



**Заключение.** Будучи уроженцем Германии и представителем немецкой академической среды, Иван Андреевич Гейм тем не менее прожил в России две трети своей жизни: 42 года из 63. Он внёс неоценимый вклад в формирование и развитие российской науки и как учёный-преподаватель, обладавший уникальной эрудицией и памятью, и как ректор Московского университета.

Как лингвист и филолог И.А. Гейм способствовал распространению русского языка среди немецкоговорящего населения, написал ряд учебников и книг по практическому языковедению. Как географ и статистик И.А. Гейм стоял у истоков формирования статистики как науки, стал автором ряда географическо-статистических трудов о России и странах Европы, однако при этом твёрдо стоял на устаревших позициях немецкой школы государственоведения.

В период Отечественной войны 1812 года занимающий пост ректора И.А. Гейм сделал очень многое для эвакуации Московского университета в Нижний Новгород, причём, по выражению А.Ю. Андреева, «*был вынужден преодолевать многочисленные трудности, вызванные беспорядочными распоряжениями попечителя П.И. Голенищева-Кутузова и явным недоброжелательством московского генерал-губернатора Ф.В. Ростопчина*» [2]. В послевоенные годы деятельность И.А. Гейма была направлена на восстановление Московского университета и возобновление его нормальной работы. И.А. Гейм завещал Московскому университету свою обширную библиотеку, уцелевшую в московском пожаре 1812 г.

**Благодарности и источники финансирования.** Авторы выражают благодарность доктору педагогических наук М.А. Виннику за ценные замечания, касающиеся генезиса некоторых дефиниций в области астрономии.

Работа выполнена в рамках государственного задания Музея землеведения МГУ АААА-А16-116042710030-7 «Музееведение и образование музейными средствами в области наук о Земле».

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Андреев А.Ю. 1812 год в истории Московского университета. М.: Изд-во МГУ, 1998. 88 с.
2. Андреев А.Ю. Гейм Иван Андреевич // Электронный ресурс «История Императорского Московского университета» (<http://museum.guru.ru/personalii/articles/67/article.htm>).
3. Анушин Д.Н. Избранные географические работы / Под общ. ред. академика Л.С. Берга. М.: Гос. изд-во географической литературы, 1949. 390 с.
4. Баров-Василевич Д.А., Сквайрс Е.Р. Частная библиотека Ивана Андреевича Гейма в фонде Отдела Редких книг и рукописей Научной библиотеки Московского университета // Вольтеровские чтения = Lectures Voltairiennes: сб. научных трудов. Вып. 5: [по материалам международной научной конференции «Пути Просвещения: личные библиотеки XVIII – начала XX в. и их владельцы», 8–9 ноября 2017 г.]. СПб: Российская национальная библиотека, 2019. С. 301–321.
5. Гейм И.А. Начертание всеобщего землеописания по новейшему разделению государств и земель. М.: Университетская типография, 1817. Ч. 1 [8], IV. 350 с.
6. Гейм И.А. Начертание всеобщего землеописания по новейшему разделению государств и земель. 2-е изд., исправленное и весьма умноженное. М.: Университетская типография, 1819. 492 с.
7. Гейм И.А. Опыт начертания статистики главнейших государств, по нынешнему их состоянию. М.: Университетская типография, 1821. VIII. 468 с.
8. Гринченко Н.А. Профессор в цензурном ведомстве России в первой половине XIX в. // Тр. С.-Петербургского гос. ун-та культуры и искусств. 2013. Часть 1. Традиции и инновации в книжном деле. XVII Смирдинские чтения. С. 9–19.
9. Гуцин А.И., Брянцева Г.В., Дубинин Е.П. Григорий Иванович Фишер фон Вальдгейм и его роль в развитии естествознания в России // Жизнь Земли. Т. 43, № 4. С. 546–557. DOI: 10.29003/m2518.0514-7468.2020\_43\_4/546-557.

10. Ершова Е.О. И.А. Гейм на службе русскому языку и российскому просвещению // Филология и человек. 2011. № 1. С. 47–56.
11. Камзолова Т.Н. Преподавание наук о Земле в Московском университете (XVIII – начало XIX в.) // Жизнь Земли. Т. 9. 1973. С. 248–263.
12. Летопись Московского университета. В 3-х т. Т. 1: 1755–1952 / Автор-составитель Е.В. Ильченко. М.: Изд-во МГУ, 2004. 624 с. (Серия «Архив Московского университета»).
13. Петров Ф.А. Немецкие профессора в Московском университете. М.: Христианское издательство, 1997. 180 с.
14. Птуха М.В. Очерки по истории статистики в СССР. Т. 2. I. Статистика в Академии наук, учёных обществах и учебных заведениях 1801–1863. II. Университетская статистика (государствование) в России 1801–1845. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 476 с.
15. Савинский Д.В. Московский университет и статистическая наука // Очерки по истории статистики СССР. Сб. второй / Институт экономики АН СССР. М.: Госстатиздат, 1957. С. 50–60.
16. Скрыдлов А.Ю. Институционализация статистической науки в университетах Российской империи (конец XVIII – первая треть XIX вв.) // Genesis: исторические исследования. 2020. № 3. С. 24–38. DOI: 10.25136/2409-868X.2020.3.32372

#### REFERENCES

1. Andreyev, A.Yu., *1812 in the history of Moscow University* (Moscow: Publishing House of Moscow State University, 1998) (in Russian).
2. Andreyev, A.Yu., “Heim Ivan Andreyevich”, *Electronic resource «History of the Imperial Moscow University»* (<http://museum.guru.ru/personalii/articles/67/article.htm>) (in Russian).
3. Anuchin, D.N., *Selected geographical works* (Moscow: State Publishing House of Geographical Literature, 1949) (in Russian).
4. Barov-Vasilevich, D.A., Skvayrs, Ye.R., “Private library of Ivan Andreyevich Heim in the stock of the Department of Rare Books and Manuscripts of the Scientific Library of Moscow University”, *Voltaire Readings = Lectures Voltairiennes: a collection of scientific papers 5* (St. Petersburg: Rossiyskaya natsional'naya biblioteka, 2019) (in Russian).
5. Heim, I.A., *Review of the universal land description according to the newest division of states and lands*. Part 1 (Moscow: University printing house, 1817) (in Russian).
6. Heim, I.A., *Review of the universal land description according to the newest division of states and lands*. 2<sup>nd</sup> ed., corrected and greatly enlarged (Moscow: University printing house, 1819) (in Russian).
7. Heim, I.A. *The experience of statistics review of the main states, according to their current state* (Moscow: University Printing House, 1821) (in Russian).
8. Grinchenko, N.A., “Professor in the Russian censorship department in the first half of the 19<sup>th</sup> century”, *Proceedings of the St. Petersburg State University of Culture and Arts*. 2013. Part 1. Traditions and innovations in the book business. XVII Smirdinskiy Readings (in Russian).
9. Gushchin, A.I., Bryantseva, G.V., Dubinin, E.P., “Grigory Ivanovich Fischer von Waldheim and his Role in the Development of Natural Science in Russia”, *Zhizn Zemli [Life of the Earth]* **43** (4), 546–557 (2021) (in Russian, abstr. in English). DOI: 10.29003/m2518.0514-7468.2020\_43\_4/546-557.
10. Yershova, E.O., “I.A. Heim in the service of the Russian language and Russian enlightenment”, *Philology and man* **1**, 47–56 (2011) (in Russian).
11. Kamzolova, T.N., “Teaching of Earth Sciences at Moscow University (XVIII – early XIX century)”, *Zhizn Zemli [Life of the Earth]* **9**, 248–263 (1973) (in Russian).
12. Ilchenko, E.V. (compiled), *Chronicle of Moscow University*. In 3 vols. Vol. 1: 1755–1952 (Series “Archive of Moscow University”) (Moscow: Publishing House of Moscow State University, 2004) (in Russian).
13. Petrov, F.A., *German professors in Moscow University* (Moscow: Christian publishing house, 1997).
14. Ptukha, M.V., *Essays on the history of statistics in the USSR*. Vol. 2. I. Statistics in the Academy of Sciences, scientific societies and educational institutions 1801–1863. II. University Statistics (State Studies) in Russia 1801–1845 (Moscow: Publishing house of the USSR Academy of Sciences, 1959) (in Russian).
15. Savinsky, D.V., “Moscow University and Statistical Science”, *Essays on the History of Statistics of the USSR*. Collection 2 (Moscow: Gosstatizdat, 1957) (in Russian).
16. Skrydlov, A.Yu., “Institutionalization of statistical science in the universities of the Russian Empire (late 18<sup>th</sup> – first third of the 19<sup>th</sup> centuries)”, *Genesis: istoricheskiye issledovaniya [Genesis: historical research]* **3**, 24–38 (2020). DOI: 10.25136/2409-868X.2020.3.32372 (in Russian).