

УДК 55 (092)

ВИКТОР ЕФИМОВИЧ ХАИН

М.Г. ЛОМИЗЕ, А.Г. РЯБУХИН

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

АННОТАЦИЯ. Краткая биография выдающегося ученого, действительного члена Российской академии наук, ветерана Великой Отечественной войны В.Е. Хаина.

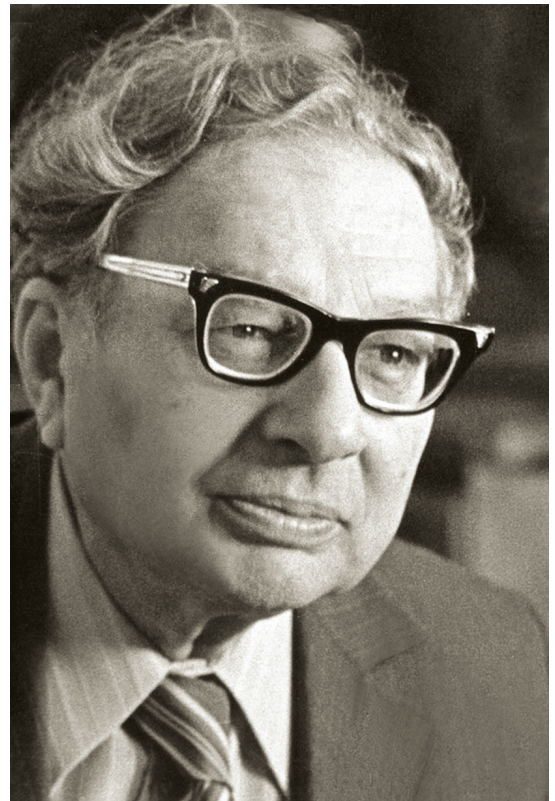
Ключевые слова: В.Е. Хаин, академик РАН, геология, геотектоника, региональная и нефтяная геология, планетология, Великая Отечественная война, ветеран.

Виктор Ефимович Хаин родился в Баку 13 (26) февраля 1914 г. в семье коммерсанта. После гибели отца в 1920 г. Виктор воспитывался в семье родственников – известных врачей в г. Баку. Приемные родители дали ему прекрасное воспитание и отличное знание французского, английского и немецкого языков.

В 1929 г. он экстерном окончил школу и в 1930 г. поступил на геологоразведочное отделение горного факультета Азербайджанского нефтяного (позже Индустриального) института, где слушал лекции известных геологов М.Ф. Мирчинка (одновременно являвшегося главным геологом геолого-поисковой конторы треста «Азнефтеразведка»), М.В. Абрамовича, С.А. Ковалевского, В.В. Богачева. Преддипломную практику В.Е. Хаин проходил под руководством М.Ф. Мирчинка в малоизученном районе Лагичских гор (юго-восточный Кавказ). В 1935 г. Виктор закончил институт. Два года спустя его дипломная работа была опубликована отдельной книгой [1]. Монография привлекла внимание специалистов нестандартностью мышления молодого геолога.

С первых лет своей научной деятельности Виктор Ефимович углубился в разработку общих теоретических проблем геотектоники, палеогеографии, геологии горючих ископаемых. Так, уже в 1937 г. В.Е. Хаин представил на XVII сессию Международного геологического конгресса (МГК, г. Москва) доклад на тему взаимоотношений орогенеза и эпейрогенеза в свете данных седиментации [2] и подготовил для делегатов конгресса путеводитель Нефтяной экскурсии по Азербайджану.

До 1938 г. В.Е. Хаин работал геологом (начальником геолого-съемочных партий)



в тресте «Азнефтеразведка». В 1939 г. он перешел на работу в Азербайджанский нефтяной научно-исследовательский институт, где продолжил полевые исследования Юго-Восточного Кавказа и северо-восточного склона Малого Кавказа.

В мае 1940 г. В.Е. Хаин блестяще защитил в Центральном научно-исследовательском геологоразведочном институте (ЦНИГРИ, г. Ленинград), кандидатскую диссертацию на тему: «Фации юры и мела Юго-Восточного Кавказа», его оппонентами были профессора В.П. Ренгартен и В.В. Белоусов.

22 июня 1941 г. Виктора Ефимовича Ха-

ина призвали в ряды Красной армии и направили в войска ПВО г. Баку, где служил до конца Великой Отечественной войны, пройдя путь от рядового до старшего сержанта. В своих мемуарах В.Е. Хаин [3, с. 13–14] вспоминает это время: «Но пришло лето 1941 г., и наступило 22 июня, в первый же день мобилизации я явился на призывной пункт, где в последний раз встретился с моим двоюродным братом Владимиром, погибшим затем под Сталинградом, и троюродным братом Борисом, погибшим под Павлоградом... В общем, меня направили в 28-й полк воздушного наблюдения, оповещения и связи Бакинской армии ПВО (войска ПВО г. Баку. – Прим. ред.), где я прослужил всю Отечественную войну, до июня 1945 г. Во время моей работы на радиолокационной станции немецкие «юнкерсы» несколько раз появлялись в ночном небе над Баку, но лишь с разведывательными целями, а когда фронт в 1942 г. подошел к Владикавказу и Грозному, бомбежка уже не входила в их планы – они рассчитывали захватить Бакинские промыслы и заводы целехонькими. А затем, после их изгнания с Северного Кавказа, уже было поздно, и таким образом Баку вообще избежал бомбежки. Но надо было быть наготове, и Бакинская армия ПВО продолжала охранять город и промыслы... По мере того, как фронт удалялся от Баку, мое положение в армии становилось все более свободным. Я решил воспользоваться этим и возобновить работу над докторской диссертацией. Я писал ее, сидя в землянке на северном побережье Апшерона, где разместилась одна из наших станций. Когда пришла долгожданная победа, я стал с нетерпением ожидать демобилизации. В июне 1945 г. меня отозвали, чтобы привлечь к работе в Институте геологии вновь созданной Академии наук Азербайджана».

В эти трудные годы особенно ясно проявились свойственные Виктору Ефимовичу увлеченность геологией, преданность науке и удивительная работоспособность. Во введении к первой части фундаментальной монографии «Геотектоническое развитие Юго-Восточного Кавказа» [4], написанной в основном во время войны и по материалам защищенной позже докторской диссертации, мы прочтем: «Настоящая работа начата в период Великой Отечественной войны...».

После демобилизации в июне 1945 г. В.Е. Хаин работал в Институте геологии АН АзССР и одновременно преподавал в Азербайджанском индустриальном институте

(читал курс геотектоники), где через четыре года ему было присвоено звание профессора по специальности «геология нефтяных и газовых месторождений».

Докторскую диссертацию на тему: «Геологическое строение и история развития нефтеносной области Юго-Восточного Кавказа» В.Е. Хаин защитил в январе 1947 г., оппонентами выступили профессора М.В. Абрамович, В.В. Белоусов и В.В. Вебер.

На эту тему им был сделан доклад на заседании Московского общества испытателей природы (МОИП), и в 1947 г. он стал действительным членом МОИП (в 1998 г. избран почетным членом). Часть его диссертации, как было отмечено выше, вошла в его монографию «Геотектоническое развитие Юго-Восточного Кавказа» [4], а часть – в коллективную монографию «Геология Азербайджана» в двух томах (1952 г., 1954 г.). В 1954 г. вышла его капитальная монография «Геотектонические основы поисков нефти» [5], в которой впервые рассмотрены тектонические критерии нефтегазоносности. В 1957 г. книга была удостоена первой премии МОИП, позже была переведена на китайский язык.

В 1954 г. В.Е. Хаин по конкурсу был избран заведующим отделом истории Земли Музея земледования Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МГУ) и переехал в г. Москву. С этого времени начинается московский этап творческой биографии ученого.

Во время работы в Музее земледования В.Е. Хаин участвовал в полевых геологических исследованиях Кавказской и Карпатской экспедиций МГУ. В 1956 г. состоялась его первая зарубежная поездка на XX сессию МГК (Мексика). В том же году в соавторстве с В.В. Тихомировым была опубликована монография «Краткий очерк истории геологии» [6]. В конце 1950-х годов В.Е. Хаин читал лекции на геологическом факультете МГУ и на кафедре общей геологии Московского геологоразведочного института (ныне Московский геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе).

С 1958 г. В.Е. Хаин, по совместительству, работал в Институте геохимии аналитической химии АН СССР, где с А.П. Виноградовым, А.Б. Роновым и В.Д. Наливкиным включился в работу по анализу распространения литологических формаций и по созданию «Атласа литолого-палеогеографических карт Русской платформы и ее геосинклинального обрамления» [7]. Работа над атласами, в том

числе в качестве заместителя главного редактора, продолжалась около десяти лет, результатом стал выпуск в свет «Атласа литолого-палеогеографических карт СССР» [8].

В 1960 г. из Музея землеведения В.Е. Хаин перешел на работу на геологический факультет МГУ, через год занял должность профессора кафедры динамической геологии, где читал ряд курсов по геологическим дисциплинам.

В 1963 г. вышла в свет монография «Геологическое строение Кавказа» [9], в которой с учетом новых данных отражены строение и история геологического развития структуры Альпийского пояса. Эта монография и сейчас служит основополагающим трудом по геологии этого региона.

В середине 1960-х годов В.Е. Хаин приступил к обобщению всего геологического материала по континентам, затем и океанам для выяснения закономерностей строения и развития земной коры. В 1964 г. вышла в свет его капитальная монография «Общая геотектоника» [10], оказавшая большое влияние на развитие геологии в нашей стране. Второе, значительно переработанное и дополненное, издание этой монографии [11] в 1974 г. было удостоено 1-й премии МОИП. Это оригинальное научное исследование стало одновременно и прекрасным учебным руководством для студентов-геологов.

Начиная с 1956 г. В.Е. Хаин участвует в международном проекте создания тектонических карт. С 1972 г. он генеральный секретарь, а с 1984 г. президент подкомиссии по тектоническим картам мира и председатель национальной комиссии по тектоническим картам при АН СССР. Создание обзорных тектонических карт стало главным направлением научно-организационной работы В.Е. Хаина. С 1977 по 1996 гг. было издано несколько международных тектонических карт, среди них «Тектоническая карта Мира» [12] с объяснительной запиской [13], «Международная тектоническая карта Европы» [14], «International tectonic Map of the World» [15]. В 1984 г. были изданы «Тектоническая карта Мира. Масштаб 1:45 000 000» [16] и «Международная тектоническая карта Мира. Масштаб 1:15 000 000» [17]. Последняя карта сопровождалась объяснительной запиской, изданной в виде самостоятельной монографии «Тектоника континентов и океанов» [18].

Как известно, издание тектонической карты – это событие в геологическом мире, а серия обзорных карт, в создании которых

принимали участие практически все ведущие тектонисты мира, – это фундаментальная, не имеющая аналогов работа мирового сообщества геологов, одним из бесспорных лидеров которого был В.Е. Хаин.

1 июля 1966 г. В.Е. Хаин был избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению наук о Земле (геология, геофизика). Это событие способствовало еще более тесному научному сотрудничеству В.В. Хаина с академическими институтами. С 1957 по 1972 гг. он был старшим научным сотрудником ГЕОХИ. С 1972 г. В.Е. Хаин старший, а с 1987 г. главный научный сотрудник Геологического института АН СССР, где он занимался установлением общих закономерностей строения и развития земной коры континентов и океанов, выяснением роли тектонического фактора в образовании размещения залежей нефти и газа. [2]

Начиная с 1973 г. В.Е. Хаин участвовал в морских экспедициях на научно-исследовательских судах: «Академик Курчатов», «Дмитрий Менделеев» (1976 г.), «Мстислав Келдыш» (1989 г.), «Антарес» (1991 г.), «Николай Страхов» (1993 г.). В 1978 г. он возглавил тектоническую секцию Научного совета АН СССР по проблемам геологии и геохимии нефти и газа.

В 1992 г. В.Е. Хаин из Геологического института перешел в Институт литосферы РАН (ныне Институт литосферы окраинных и внутренних морей РАН) на должность главного научного сотрудника. Параллельно он руководил лабораторией космических методов исследования земной коры геологического факультета МГУ, был советником Российской академии наук.

Начиная с 1937 г. В.Е. Хаин участник всех сессий МГК, ассамблей Международного союза геодезии и геофизики, съездов европейских геологов и Карпатско-Балканской геологической ассоциации, Тихоокеанских конгрессов. Многократно читал лекции и выступал с докладами за рубежом.

В МГУ В.Е. Хаин читал курсы «Геотектоника», «Региональная геотектоника», «Основные проблемы геологии», «История и методология геологических наук». Он воспитал не одно поколение геологов и тектонистов, многие из которых получили мировое признание. За свою 60-летнюю педагогическую деятельность он подготовил 25 докторов и 67 кандидатов наук. [3]

В сфере внимания научных интересов В.Е. Хаина всегда находились проблемы нефтяной геологии. Вместе с И.О. Бродом и В.В.



В.Е. Хаин (слева) и
Н.Б. Вассоевич

Вебером он по праву считается создателем учения о нефтегазоносных бассейнах. Вопросы нефтегазоносности он рассматривал в тесной связи с проблемами геодинамики, им дана новая классификация нефтегазоносных бассейнов с позиций тектоники литосферных плит.

Переломными с точки зрения формирования научного мировоззрения не только для В.Е. Хаина, но и для многих геологов стали 1970-е годы. В.Е. Хаин горячо откликнулся на публичную дискуссию между В.В. Белоусовым и Дж.Т. Вилсоном, развернувшуюся на страницах журнала «Geotimes», и поддержал канадского геофизика [19]. Это стало новым этапом борьбы между «фиксистами» и «мобиристами», особенно остро развернувшейся в нашей стране.

Создание глобальных тектонических моделей, работа над палеогеографическими атласами велись В.Е. Хаиным параллельно с созданием монументального труда в пяти книгах «Региональная геотектоника», изданного в 1971–1985 гг. [20–24]. За этот труд в 1987 г. В.Е. Хаин был удостоен Государственной премии СССР.

В 1980-е годы вышли в свет «Атлас литолого-палеогеографических карт Мира» [25, 26] и аналогичный атлас для Гондваны [27].

Логическим продолжением обобщающих региональных исследований стала трехтомная монография «Историческая геотектоника» [28–30], которую В.Е. Хаин написал в соавторстве со своими учениками Н.А. Божко, К.Б. Сеславинским, А.Н. Балуховским. За создание этой монографии и серии

палеогеографических атласов В.Е. Хаин со своими соавторами в 1995 г. был удостоен Государственной премии России.

23 декабря 1987 г. В.Е. Хаин был избран действительным членом АН СССР по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горных наук (глобальная сейсмология, геофизика). В 1992 г. за цикл работ, связанный с исторической геотектоникой и палеогеографией, он был удостоен золотой медали им. А.П. Карпинского – высшей награды Академии наук.

Характерная черта научного творчества В.Е. Хаина – системность подхода к изучению геологических объектов, рассматриваемых как целое по отношению к слагающим его элементам и как часть объекта более высокого иерархического уровня. Он рассматривает геологию как важнейшую фундаментальную естественноисторическую науку. Эти мысли Виктор Ефимович развил в своей монографии «Основные проблемы современной геологии (геология на пороге XXI века» [31].

С конца 1980-х годов В.Е. Хаин пишет цикл статей, посвященный анализу состояния теоретической геотектоники, а также месту и значению тектоники литосферных плит в создании общей теории глобального тектогенеза. В 1989 г. он предлагает глобальную геодинамическую модель, предполагающую автономность геодинамических процессов, происходящих в различных оболочках Земли вследствие многоярусной конвекции. В 1993 г. Большим ученым советом МГУ за серию работ «Глобальная тектоника Земли», в том числе [32, 33], В.Е. Хаину была

присуждена премия им. М.В. Ломоносова 1-й степени. В 1994 г. В.Е. Хаину присуждается звание «Соровский профессор» в области наук о Земле, а в 1995 г. он был удостоен звания «Заслуженный профессор МГУ». За монографию «Тектоника континентов и океанов» [32] В.Е. Хаин был удостоен *премии им. академика А.Д. Архангельского*.

В.Е. Хаин непреременный участник почти всех сессий МГК (начиная с 1937 г.), принимал участие в геологических экскурсиях и тематических научных диспутах, проводившихся часто после конгресса специалистами разных стран с поездками на интересные геологические объекты. Он так же участвовал в ассамблеях Международного союза геодезии и геофизики, съездах европейских геологов тихоокеанских конгрессов, неоднократно читал лекции и выступал за рубежом с докладами по различным проблемам.

В последние годы Виктор Ефимович много занимался научными исследованиями наиболее важных проблем человечества: цикличности сейсмической и вулканической активности и их связи с другими геологическими и космическими факторами. Его исследования в области глобальных изменений геологической среды позволили с новых позиций взглянуть на процессы климатических изменений и геологической жизни Земли (см., например, [34, 35, 36]). На протяжении почти всей своей научной деятельности В.Е. Хаин проявлял большой интерес к истории и методологии геологических наук (см. напр., [6, 19, 31]), и этот период его жизни не стал исключением [37–43].

Много сил В. Е. Хаин отдавал редакторской работе, был членом редакционных советов издательств «Недра», «Мир», «Отечественная геология», редколлегии наиболее авторитетных российских и международных журналов: «Геотектоника», «Вестник Московского государственного университета. Сер. Геология», «Известия вузов. Геология и разведка», «Природа», «История наук о Земле», «Геотектоника и металлогения» (КНР), «Geologica Balkanica» (Болгария) и др.

Международное геологическое сообще-

ство высоко оценило более чем 60-летнюю научно-организационную деятельность В.Е. Хаина. Он был избран почетным членом Болгарского (1967 г.), Французского (1977 г.), Лондонского (1993 г.) и Американского (1998 г.) геологических обществ; почетным членом Европейской академии наук (1994 г.), действительным членом Нью-Йоркской академии наук (1994 г.); членом Американского геофизического союза (1992 г.) и Американской ассоциации геологов-нефтяников (1994 г.); почетным доктором Парижского университета им. Пьера и Марии Кюри (1977 г.); членом Международной комиссии по истории геологических наук (ИНИГЕО); иностранным членом академий наук Азербайджана и Грузии. В 2009 г. В.Е. Хаин был избран почетным президентом Всемирной организации по научному сотрудничеству «Наука без границ» (World Organization for Scientific Cooperation).

В 1991 г. в Страсбурге на съезде европейских геологов ему была вручена медаль им. Густава Штейнманна Германского геологического общества. Бельгийская королевская академия наук, литературы и художеств наградила его золотой медалью им. П. Фурмарье (1993 г.), а Французское геологическое общество – медалью Прествича.

Виктор Ефимович Хаин автор около 1000 научных трудов, среди которых около 60 монографий и учебников. За заслуги в развитии геологической науки, многолетнюю плодотворную педагогическую деятельность В.Е.Хаин награжден орденом Трудового Красного знамени (1974 г.), орденом Дружбы народов (1984 г.) и несколькими медалями.

Академик В.Е. Хаин – ученый, создавший фундаментальные труды по общей, региональной и исторической геологии, палеогеографии, истории и методологии геологических наук. Он развил лучшие традиции отечественной геологической науки, внес существенный вклад в развитие геологической науки и естествознания в целом [44, 45].

Скончался Виктор Ефимович Хаин 24 декабря 2009 г. в г. Москве.

1. Хаин В.Е. Геологические исследования и поиски нефти в Лагичских горах (Юго-Восточный Кавказ). Баку: Азнефтеиздат, 1937. 46 с.
2. Хаин В.Е. Взаимоотношения орогенеза и эпейрогенеза в свете данных седиментации // Труды XVII сессии Международного геологического конгресса. М., 1939. Т. 2. С. 331–336.
3. Хаин В.Е. Из воспоминаний геолога. М.: ГЕОС, 1997. 188 с.
4. Хаин В.Е. Геотектоническое развитие Юго-Восточного Кавказа. Баку: Азнефтеиздат, 1950. 325 с.
5. Хаин В.Е. Геотектонические основы поисков нефти. Баку: Азнефтеиздат, 1954. 692 с.
6. Тихомиров В.В., Хаин В.Е. Краткий очерк истории геологии. М.: Госгеолтехиздат, 1956. 260 с.
7. Атлас литолого-палеогеографических карт Русской платформы и ее геосинклинального обрамления. Масштаб: 1 : 2 500 000 / Гл. ред. А.П.Виноградов, ред. А.Б.Ронов, В.Е.Хаин и др. Т. 1 (докембрий, палеозой); Т. 2 (мезозой, кайнозой). М.–Л.: Госгеолтехиздат, 1961.
8. Атлас литолого-палеогеографических карт СССР / Гл. ред. А.П.Виноградов, ред. А.Б. Ронов, В.Е. Хаин и др. Т. 1–4. М.–Л.: Всесоюз. аэрогеол. трест, Мингео СССР. 1966–1969.
9. Милановский Е.Е., Хаин В.Е. Геологическое строение Кавказа. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1963. 357 с.
10. Хаин В.Е. Общая геотектоника. М.: Недра, 1964. 479 с.
11. Хаин В.Е. Общая геотектоника. 2-е изд., перераб. М.: Недра, 1973. 512 с.
12. Хаин В.Е., Левин Л.Э. Тектоническая карта Мира. Масштаб 1 : 25 000 000. М.: Мингео СССР, ВНИИ «Зарубежгеология», 1977.
13. Хаин В.Е., Левин Л.Э. Основные черты тектоники континентов и океанов. Объясн. записка к Тектонической карте Мира, масштаб 1 : 25 000 000. М.: ВНИИ «Зарубежгеология», 1980, 94 с.
14. Международная тектоническая карта Европы. Масштаб 1:2 500 000. 2-е изд. / Под. ред. В.Е. Хаина, А.А. Богданова. М.: ГИН, МГУ, 1977.
15. International Tectonic Map of the World. Scale 1:15 000 000 / Ed. V.E.Khain; Acad. Sci. USSR (Comission for International Tectonic Maps). 1981.
16. Тектоническая карта Мира. Масштаб 1 : 45 000 000 / Отв. ред. В.Е. Хаин, Ю.Г. Леонов. Л.: Картфабрика Мингео СССР, 1984.
17. Международная тектоническая карта Мира. Масштаб 1: 15 000 000 / Гл. ред. В.Е. Хаин. Л.: Картфабрика Мингео СССР, 1984.
18. Тектоника континентов и океанов: Объясн. записка к Международной тектонической карте Мира масштаба 1: 15 000 000 / Отв. ред. В.Е. Хаин, Ю.Г. Леонов. М.: Наука, 1988. 245 с.
19. Хаин В.Е. Происходит ли научная революция в геологии? // Природа. 1970. № 1. С. 31–43.
20. Хаин В.Е. Региональная геотектоника: Северная и Южная Америка, Антарктида и Африка. М.: Недра, 1971. 548 с.
21. Хаин В.Е. Региональная геотектоника: Внеальпийская Европа и Западная Азия. М.:Недра,1977. 359 с.
22. Хаин В.Е. Региональная геотектоника: Внеальпийская Азия и Австралия. М.: Недра, 1979. 356 с.
23. Хаин В.Е. Региональная геотектоника: Альпийский Средиземноморский пояс. М.: Недра, 1984. 344 с.
24. Хаин В.Е. Региональная геотектоника: Океаны. Синтез. М.: Недра, 1985. 292 с.
25. Ронов А.Б., Хаин В.Е., Сеславинский К.Б. Атлас литолого-палеогеографических карт Мира: Поздний докембрий и палеозой континентов Т. 1. Л., 1984.
26. Ронов А.Б., Хаин В.Е., Балуховский А.Н. Атлас литолого-палеогеографических карт Мира: Мезозой и кайнозой континентов и океанов. Т. 2. М.–Л., 1989.
27. Хаин В.Е., Божко Н.А. Атлас литолого-палеогеографических карт для Гондваны. М.: ПГОЦР «Центр-геология». 1987.
28. Хаин В.Е., Божко Н.А. Историческая геотектоника. Докембрий. М.: Недра, 1988. 380 с.
29. Хаин В.Е., Сеславинский К.Н. Историческая геотектоника. Палеозой. М.: Недра, 1991. 396 с.
30. Хаин В.Е., Балуховский А.Н. Историческая геотектоника. Мезозой. Кайнозой. М.: Недра, 1993. 451 с.
31. Хаин В.Е. Основные проблемы современной геологии (геология на пороге XXI века). М.: Наука, 1994. 190 с.
32. Хаин В.Е. Тектоника континентов и океанов (год 2000). М.: Науч. мир, 2001. 606 с.
33. Хаин В.Е. Тектоника плит: анализ современного состояния // Вестн. МГУ. Сер. 4.

- Геология. 1994. № 1. С. 3–10.
34. Хаин В.Е., Халилов Э.Н. Пространственно-временные закономерности сейсмической и вулканической активности. Bourgas, Bulgaria: SWB, 2008. 304 с.
 35. Хаин В.Е., Халилов Э.Н. Цикличность геодинамических процессов: Ее возможная природа. М.: Науч. мир, 2009. 520 с.
 36. Хаин В.Е., Короновский Н.В. Планета Земля. От ядра до ионосферы. М.: КДУ, 2007. 244 с.
 37. Хаин В.Е. Большие заблуждения больших ученых // История наук о Земле. 2009. Т. 2. № 1. С. 6–10.
 38. Хаин В.Е. Замечательная книга о замечательном ученом. О книге Л.И. Иогансон «Труды и дни Владимира Владимировича Белоусова (1907–1990)». М.: ИФЗ РАН, 2007. // История наук о Земле. 2009. Т. 2. № 2. С. 78.
 39. Хаин В.Е. Основные проблемы современной геологии (геология на пороге XXI в.). М.: Наука, 2003. 348 с.
 40. Хаин В.Е. Рябухин А.Г. История и методология геологических наук. М.: Изд-во МГУ, 2004. 230 с.
 41. Хаин В.Е., Рябухин А.Г., Наймарк А.А. История и методология геологических наук. М.: Изд-во МГУ, 2008. 416 с.
 42. Мирлин Е.Г. Рецензия на монографию В.Е. Хаина, А.Г. Рябухина, А.Наймарка «История и методология геологических наук» // История наук о Земле. 2009. Т. 2, № 4. С. 72–76
 43. Хаин В.Е. Дни моей жизни (воспоминания геолога) М.: Научный мир, 2009. 224 с.
 44. Академик Виктор Ефимович Хаин (К 80-летию со дня рождения) / Е.Е. Миляновский, Б.А. Соколов // Бюл. МОИП. Отдел геол. 1994. Т. 69, вып. 1. С. 102–107.
 45. Хаин Виктор Ефимович // Отечественные действительные и почетные члены Российской академии наук XVIII – XX вв.: геология и горные науки / Ю.Я. Соловьев, З.А. Бессуднова, Л.Т. Пржедецкая. М.: Науч. мир, 2000. С. 399–404.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

ЛОМИЗЕ Михаил Григорьевич – доктор геолого-минералогических наук, профессор, геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. 119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ. Тел.: 939-11-09. E-mail: lomize@dynamo.geol.msu.ru

РЯБУХИН Анатолий Георгиевич – доктор геолого-минералогических наук, профессор, геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. 119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ. Тел. 939-20-8. E-mail: ana-ryabukhin@yandex.ru

VICTOR EFIMOVICH KHAIN

MIKHAIL G. LOMIZE, ANATOLY G. RYABUKHIN

Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

ABSTRACT. A brief biography of a notable geologist, the full member of the Russian Academy of Sciences, veteran of the Great Patriotic War V.E. Khain is given.

KEYWORDS: V.E. Khain, biography, geology, geotectonics, regional and oil geology, plan-etology, academician, Russian Academy of Sciences, Great Patriotic War, veteran