

К ИСТОРИИ ОТКРЫТИЯ ЗБРУЧАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

Н.О. Крюченко

*Институт геохимии, минералогии и рудообразования им. Н.П. Семеново НАН Украины
просп. Палладина, 34, Киев, Украина*

Представлены документальные данные об истории открытия Збручанского месторождения минеральных вод. На основе хронологического анализа (начиная с 1965 года) показаны реальные события и люди, причастные к открытию месторождения минеральных вод.

Ключевые слова: минеральная вода “Збручанская”, скважина, геохимическая аномалия, первооткрыватель.

Лечебно-столовая минеральная вода “Збручанская” добывается в курортной зоне Хмельниччины – пос. Сатанов. Основными природными ресурсами лечебного и оздоровительного значения служит месторождение минеральных вод типа “Нафтуса”. Это гидрокарбонатная вода разного катионного состава с повышенным содержанием органических веществ. Основные пользователи лечебных и оздоровительных ресурсов Сатановской курортной зоны – это бальнеологические комплексы урологического и гастроэнтерологического профиля.

Существует множество историй об открытии минеральной воды “Збручанская”. Наиболее распространена приведенная на многих сайтах, в том числе официальном ресурсе санатория “Перлина Карпат”) [1]: “На левом берегу реки Збруч, вблизи городка Сатанов жил монах. К нему часто шли больные из окрестных сел, которых он лечил целебной водой. Только летом 1965 года в 5 км от города Сатанов, на левом берегу р. Смотрич при геологических исследованиях ударил водяной фонтан высотой 53 м. Фармацевт-провизор Сатановской аптеки Нина Андреевна Нестерова обратила внимание на запах сероводорода в воде. Так она начала на практике проверять силу этой воды. Ее неутомимая работа привлекла к местному месторождению внимание ученых».

Та же Н.А. Нестерова сообщила в центральные газеты “Известия”, “Правда” и др., что она открыла минеральные воды в Украине. Конечно, она, не рассказывала о том, что когда геологи бурили скважину, она неоднократно подходила и расспрашивала – что они делают? Ей терпеливо объясняли, что проводят системные поисковые работы на минеральные воды.

Поэтому хочется рассказать, как же на самом деле была открыта минеральная вода, в дальнейшем получившая название “Збручанская”.

В 1960-х г. наступил период активного проведения разнообразных геологических исследований в Украине. Одним из основных направлений геологических исследований была комплексная геолого-гидрогеологическая съемка масштаба 1 : 200 000. На изучение глубинного геологического разреза территории и подземных вод в плане работ геологических исследований предусматривалось бурение незначительного количества (3–5 глубоких, т. е. более 500 м) структурных геолого-гидрогеологических скважин на один проект картирования масштаба 1 : 200 000.

Согласно плану геологического картирования Украины, такие работы проводились и на территории листа “Каменец-Подольский” геологической партией № 2 Правобережной геологической экспедиции. Руководителем геологической партии был молодой, но уже опытный геолог – Жовинский Эдуард Яковлевич. В 29 лет это был его третий лист картирования. Согласно существующей в то время “Инструкции по организации и производству геологосъемочных работ в масштабе 1 : 200 000”, ответственность за выполнение всех геологических работ, в том числе за целесообразность бурения скважин, которые стоили огромных денег, отвечал начальник партии. Составлялся акт о заложении скважины, в котором указывалась цель заложения и обязательная передача гидрогеологической скважины для водоснабжения государственному учреждению – колхозу, заводу, школе или другому предприятию. В случае бурения скважины без возможной передачи требовалось серьезное научное обоснование.

На самом деле, скважина № 11683, открывшая доступ минеральным водам, находилась в

районе с. Кринцилов. Фактически ее закладывали на пустыре, вдали от всех предприятий. Поэтому бурение скважины требовало обоснования, и в случае ее бесполезности ответственность нес начальник партии. Неубедительность обоснования могло быть причиной увольнения. Эдуард Жовинский взял на себя смелость пробурить эту скважину, и этому было много причин.

Незадолго перед проведением работ, было опубликовано постановление ЦК партии Украины о привлечении в науку молодых способных производственников. Именно на производстве часто делались интересные разработки и открытия. Геологическую партию № 2 часто посещали в тот период при проведении полевых работ известные ученые член-корр. АН Украины Усенко И.С., академик АН Украины Ткачук Л.Г. и др.

Видя, с каким энтузиазмом и увлечением проводятся комплексные геолого-геохимические исследования и какие получены интересные результаты, член-корр. АН Украины Усенко И.С. пригласил начальника партии Э.Я. Жовинского поступить в заочную аспирантуру. Научным руководителем молодого геолога-практика стал академик АН Украины Л.Г. Ткачук.

При комплексном геологическом картировании одной из основных задач было проведение поисковых работ и открытие новых месторождений полезных ископаемых. Э. Я. Жовинский был убежден, что ведущая роль в решении этой задачи

принадлежит геохимическим методам поисков. Он занялся разработкой новых технологий их усовершенствования и применения. Из опыта картирования территории Сквирского и Каменец-Подольского листов (к последнему принадлежит Збручанское месторождение минеральных вод), Эдуард Жовинский установил, что наиболее контрастные геохимические и гидрогеохимические аномалии фиксируют зоны тектонических разломов, а к ним приурочено большинство рудопроявлений и месторождений полезных ископаемых. Эти же тектонические узлы служат участками разгрузки глубинных водоносных горизонтов, благодаря чему на этих участках образуются геохимические аномалии, как в поверхностных отложениях, так и в почвенных растворах.

Именно на участке с. Кринцилов была выявлена геохимическая аномалия. Кроме того, морфоструктурный анализ четко подтверждал наличие тектонического узла: на него указывал резкий изгиб реки Смотрич. Дополнительный фактор был установлен при описании близлежащего обнажения – в карбонатной породе были найдены остатки ракушек, полностью замещенные пиритом.

На основании этих данных был составлен акт о заложении скважины (копия акта из архива прилагается, рис. 1). Скважина была пробурена под непосредственным наблюдением Э. Жовинского, описана и опробована лично им. Откачка

УТВЕРЖДАЮ

А К Т № 12

Гл. геолог партии Жовинский Э.Я.
9. августа 1965 г.

о заложении геологоразведочной выработки

"9" августа 1965 года, мы, нижеподписавшиеся члены комиссии, в составе
гидрогеолога Саороновой Н.М.; техника-геолога Цымбалюка З.И.
ст. б/м Косенко В.П.

произвели заложение скв. № 11683.5г в соответствии с проектом (ненужное зачеркнуть)
(наименование и № выработ.) с глубиной - 150 м

геологоразведочных работ в точке с истинными (ненужное зачеркнуть) X Зона близости -
Звезного карущения. сечение выработки (начальный диаметр скважины)

Истинный азимут направления выработки _____
 Угол наклона Вертикальная Нач. диаметр 350 мм

Подписи: Жовинский Э.Я. Саоронова Н.М. Цымбалюк З.И.

А К Т

о закрытии буровой скважины № 11683.5г

УТВЕРЖДАЮ
 Гл. геолог партии Жовинский Э.Я.
24. авг. 1965 г.

" _____ " 1965 г.
 Мы, нижеподписавшиеся гидрогеолог Саоронова Н.М.

Рис. 1. Акт о заложении геологоразведочной выработки (скважины)

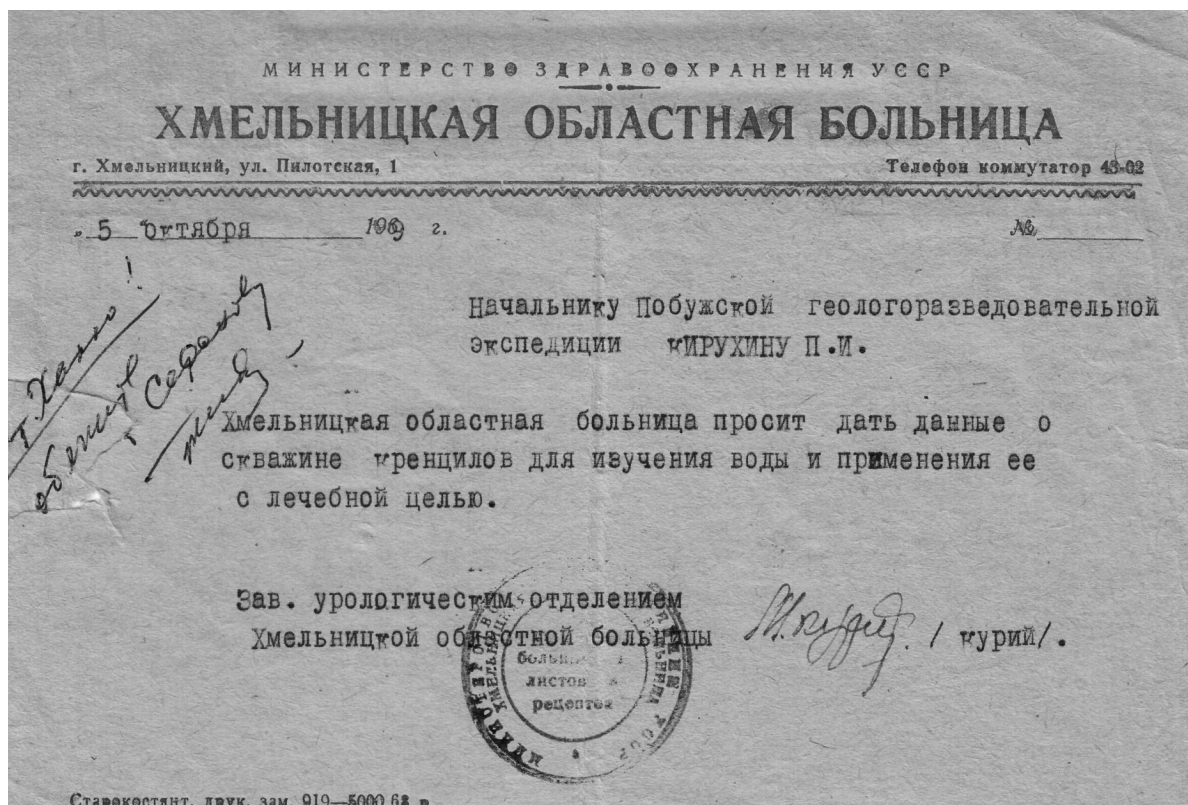


Рис. 2. Запрос врача Хмельницкой областной больницы А. Курий

скважины, определение дебита проводилось под руководством Э.Я. Жовинского и гидрогеолога Киры Михайловны Сафоновой.

При первичном опробовании воды был установлен интенсивный запах сероводорода и при изучении керна скважины отмечено, что водо-вмещающие породы представлены крупно кавернозным сланцем. Это подтверждало резкое вышечлачивание породы. Было сделано предположение о глубинной разгрузке с интенсивным самоизливом минеральной сероводородной воды, возможно подобной по составу воде «Нафтуса». Риск бурения был не напрасным. Источник решили назвать именем дочери, которая все время была рядом (Леся).

Увы! «Активные люди» успели открытие минеральной воды приписать себе. В период бурения скважины многие жители соседнего села и г. Збруч приходили на место бурения скважины и внимательно слушали разъяснения о том, что проходят поиски минеральных вод. Отсюда и дальнейшая активность жителей!

После окончания бурения, скважина не была ликвидирована (трубы скважины были оставлены в ее стволе), т. к. были вскрыты минеральные воды. Скважину законсервировали, устье завинтили и зафиксировали металлической крышкой, о

чем был составлен соответствующий акт: это было необходимо сделать для дальнейших исследований. Документы были оформлены в виде отчета, который в данное время находится в Государственном информационном геологическом фонде Украины.

Для перевода открытого источника минеральных вод в ранг месторождения необходимо было проведение специальных разведочных работ с подсчетом запасов. Министерство геологии Украины не могло в то время выделить соответствующего финансирования для проведения таких работ.

В 1968 г. Э.Я. Жовинский перешел по конкурсу на работу в Институт геологических наук АН Украины и защитил кандидатскую диссертацию на тему «Петрография и постседиментационные изменения домезозойских пород Подольского Приднестровья». В ней описано геологическое строение территории, закономерности размещения открытых при геологической съемке рудопроявлений и месторождений полезных ископаемых, в том числе и ряда открытых источников минеральных вод, среди которых «Збручанка». Был опубликован целый ряд статей об условиях образования этой минеральной воды [2, 3].

В 1969 г. врачом городской больницы г. Са-танов Александром Курий начальнику Побужской

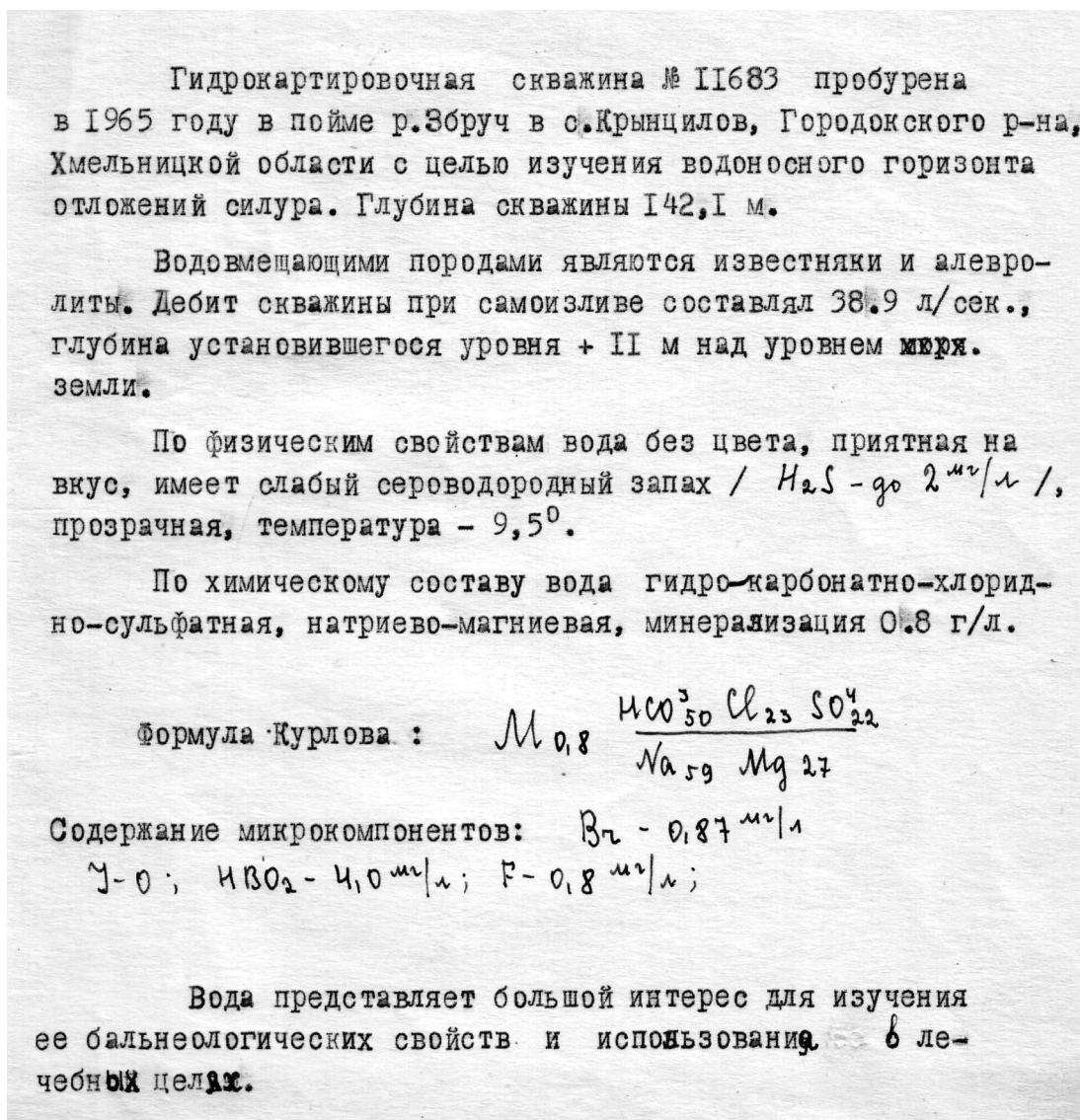


Рис. 3. Ответ Э.Я. Жовинского о химическом составе Збручанской воды врачу Хмельницкой областной больницы А. Курий

геологоразведательной экспедиции направлен запрос о составе воды, вытекающей в позаустье закрытой скважины (рис. 2). Был направлен ответ, в котором был приложен химический анализ открытой минеральной воды (рис. 3). Это и послужило основанием направить воду на дальнейшие исследования в Одесский научно-исследовательский институт курортологии и физиотерапии. Н.А. Нестерова, одновременно с А. Курием (который не был включен в состав первооткрывателей) также направила пробу воды, вытекающую из позаустья скважины, для анализирования в тот же институт.

Тогда то и появился ряд статей в центральных газетах об открытии минеральной воды в с. Кринцилов. В них было написано одно и тоже: молодой аптекарь Н. Нестерова увидела источник, почув-

ствовала запах сероводорода и открыла уникальные минеральные воды типа "Нафтуса". Этот абсурд и послужил Комитету первооткрывателей в Москве основанием для включения ее в состав первооткрывателей месторождения минеральных вод.

В 1981 г. материалы по открытию месторождения были направлены в Украинский комитет первооткрывателей Мингеологии Украины. Ученый секретарь Комитета Юрий Николаевич Теодорович, руководивший Управлением нерудных полезных ископаемых, неоднократно читал отчеты о комплексной геологической съемке: он был информирован об открытии минеральной воды в районе с. Кринцилов и ряда других пунктов, которые были описаны в разделе «Полезные ископаемые» отчета Э.Я. Жовинского с соавторами. Ю.Н. Теодорович позвонил Э.Я. Жовинскому,

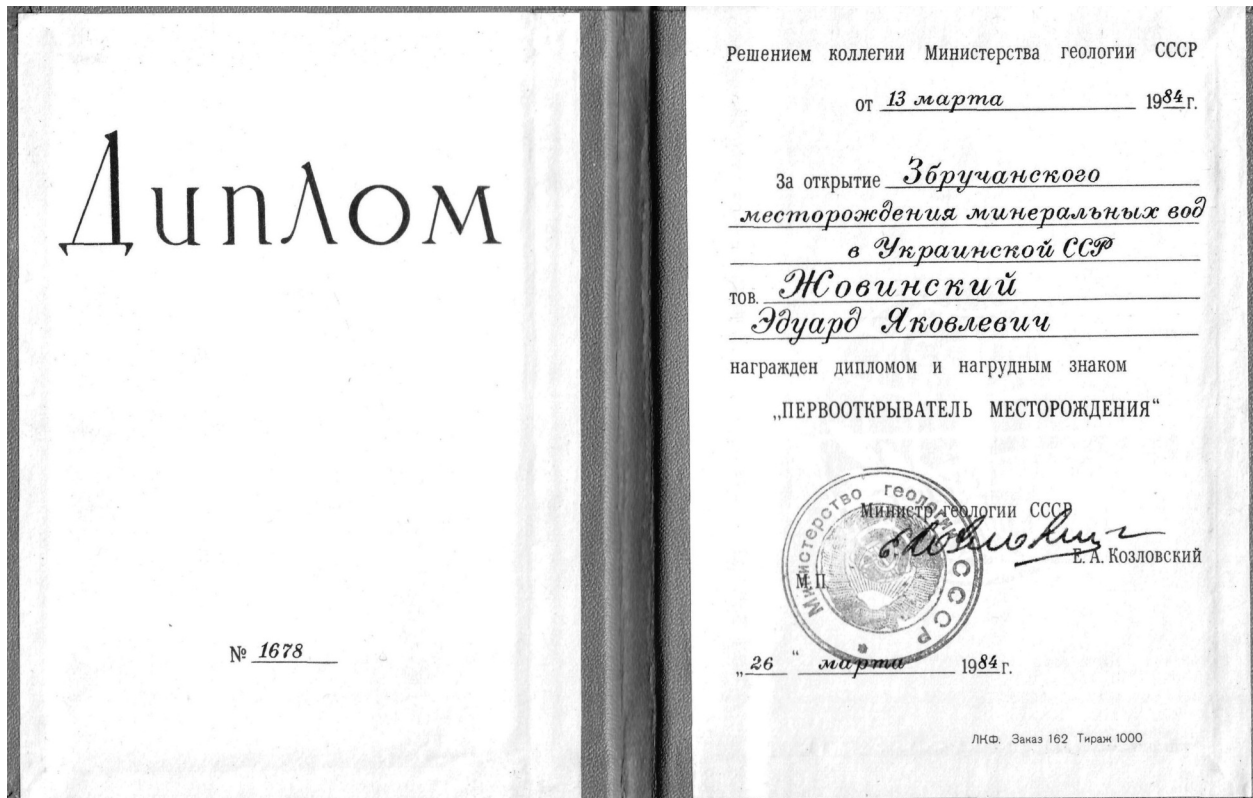


Рис. 4. Диплом “Первооткрыватель месторождения” Э.Я. Жовинского

работавшему тогда в Институте геохимии и физики минералов АН Украины (ныне Институт геохимии, минералогии и рудообразования им. Н.П. Семененко НАН Украины) и попросил его предоставить все первичные документы об открытии, если они сохранились. Часть документов сохранилась, поэтому (по совету опытного исследователя академика Л.Г. Ткачука) в Комитет первооткрывателей были направлены копии документов. Как показали дальнейшие этапы “открытия” – это было сделано правильно.

Началась борьба за первооткрывательство, что предполагало премию в 15 тысяч рублей. Комиссия во главе с Председателем Комитета, заместителем Министра геологии Украины С.О. Сторчака, признала, что первооткрыватели месторождения – Эдуард Жовинский и Кира Сафонова, о чем он лично сообщил Э.Я. Жовинскому в телефонном разговоре. Прошло полгода и вдруг, по непонятным причинам, вновь проводится рассмотрение вопроса о первооткрывательстве месторождения. Однако, все документы, которые находились в отделе главного гидрогеолога Г. Лютого исчезли и, соответственно, исчезли упоминания о работе Э. Жовинского и К. Сафоновой. По совету академика Л.Г. Ткачука, очень справедливого и мудрого человека, Э. Жовинский послал

документы не в Комитет первооткрывателей Украины, а в центральный комитет первооткрывателей, в Москву, в Министерство геологии СССР.

Эта комиссия, объективно рассмотрев документы, вынесла решение о присвоении звания и вручение диплома “Первооткрыватель месторождения” Э. Жовинскому и К. Сафоновой. Значительно позже стало известно, что к списку первооткрывателей добавлена и фамилия провизора Н.А. Нестеровой, писавшей в газеты об открытии ею минеральных вод типа “Нафтуся”.

Согласно положению о присвоения звания “Первооткрыватель месторождения”, присвоение производится только после проведения геологоразведочных работ, подсчета запасов и перевода рудопроявления (в данном случае, источника минеральной воды) в ранг месторождения. Предварительную разведку провела Правобережная геологическая экспедиция треста “Киевгеология” под руководством гидрогеолога П.П. Недбайло, а в 1975–1978 г. организованы детальные геологоразведочные работы под руководством ведущего гидрогеолога Александра Петровича Ищенко. В результате успешно проведенных работ дана оценка эксплуатационных запасов минеральных вод в районе первой пробуренной скважины села Кринцилов, в дальнейшем фигурирующая как

Сатановское месторождение и включены в республиканский стандарт Украинской ССР под названием “Збручанская”.

Поэтому решение об открытии месторождения и вручение дипломов и нагрудных знаков “Первооткрыватель месторождения” было осуществлено через 18 лет после открытия, только в 1983 году (рис. 4).

В 1991 г. группой исследователей из 25 человек была получена “Премия Совета Министров

СССР” за открытие и подготовку к освоению Подольской гидрогеологической области минеральных вод типа “Нафтуса”.

К сожалению, сегодня из массовых источников информации об открытии Збручанского месторождения минеральных вод известно только имя Н. А. Нестеровой, несмотря на то, что открытие этой минеральной воды состоялось благодаря работе большого коллектива специалистов – геологов, гидрогеологов и геохимиков.

Литература

1. *Перлина* Поділля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://perlyna.km.ua>. – Заголовок с экрана.
2. *Жовинський Е.Я.* Геологічна будова і корисні копалини Подільської Наддністрянщини // Матеріали наук. конф. по вивченню та використанню продуктивних сил Поділля. – Вид-во Держ. Львів. ун-та, 1966. – Вип.1. – С. 16–23.
3. *Жовинский Э.Я. и др.* Комплексная геологическая карта листа М-35-XXVII «Каменец-Подольский» // Украинские территориальные геологические фонды (УТГФ). – Киев, 1967. – 400 с.

Kryuchenko N.O. The history of opening Zbruchanska mineral waters. Contains data about the history of the discovery Zbruchanska mineral water. Based on historical analysis (since 1965) shows the real events and people involved in the discovery of mineral water.

Key words: mineral water “Zbruchanska”, well, geochemical anomaly, the discoverer

Крюченко Н.О. До історії відкриття Збручанського родовища мінеральних вод. Представлені документальні дані про історію відкриття Збручанського родовища мінеральних вод. На основі хронологічного аналізу (починаючи з 1965 року) показані реальні події та люди, причетні до відкриття родовища мінеральних вод.

Ключові слова: мінеральна вода “Збручанська”, свердловина, геохімічна аномалія, першовідкривач.

Надійшла 10.05.2014.