

<https://doi.org/10.15407/gpimo2020.02.095>

Е.Ф. Шнюков, академик НАН України,
доктор геол.-мин. наук, професор, радник при дирекції
ГНУ "МорГеоЕкоЦентр НАН України"
01054, Київ, ул. Олеся Гончара, 556
E-mail: eshnyukov@gmail.com
ORCID 0000-0003-1173-2576

В.П. Коболев, доктор геологічних наук, професор, головний науковий співробітник
Інститут геофізики ім. С.І. Суботина НАН України, Київ
03142, Київ, пр-т Академіка Палладіна, 32
E-mail: kobol@igph.kiev.ua
ORCID 0000-0001-5625-5473

ПАМ'ЯТИ НАШЕГО БЛИЗКОГО ДРУГА І КОЛЛЕГИ — АНАТОЛІЯ АНДРЕЄВИЧА ПАСЫНКОВА

11 квітня 2020 року після непродовжительної хвороби пішов із життя наш близький друг, колега і співавтор багатьох наукових статей і монографій Анатолій Андреевич Пасынков — колишній член редколегії нашого журналу, доктор геологічних наук, професор кафедри землезнавства і геоморфології Таврицького Національного університету ім. В.І. Вернадського (нині Таврицька академія Кримського федерального університету РФ на тимчасово окупованій території АР Крим).

Народився Анатолій 8 листопада 1947 р. в місті Можга Удмуртської АСРСР в інтелектуальній родині — мати-лікарка, батько-вчитель історії, учасник війни. В 1961 році його родина переїжджає на благополучний півострів Крим, який, як писав Пабло Неруда, є "орденом на грудях нашої планети". Зміна улюблених удмуртських степів на кримські гірські пейзажі справила на хлопчика Толю незабутнє враження, що, мабуть, і обумовило на всю життя його прагнення до вивчення ландшафтної геоморфології.



Цитування: Шнюков Е.Ф., Коболев В.П. Памяти нашего близкого друга и коллеги — Анатолия Андреевича Пасынкова. *Геологія і корисні копалини Світового океану*. 2020. 16, № 2: 95—103. <https://doi.org/10.15407/gpimo2020.02.095>

В 1967 году, после окончания средней школы в г. Симферополе, Анатолий поступает в Московский институт инженерной геодезии и картографии. Однако романтика геологических странствий его не оставляет. В 1968 году он поступает в Днепропетровский горный институт им. Артема и продолжает обучение уже по специальности — геология и разведка месторождений полезных ископаемых.

После окончания института горный инженер-геолог Анатолий Андреевич с 1973 года на протяжении многих лет работал в производственном объединении (ПО) “Крымгеология”. Исключительно инициативный, целеустремленный и трудолюбивый, он явился организатором и первым руководителем космоаэрогеологического отряда Крымской геологоразведочной экспедиции. Помимо решения узких производственных задач, его содержательные производственные отчеты отличались глубоким научным подходом к обоснованию экзогенных геологических процессов на исследуемых площадях Одесской, Николаевской и Херсонской областей.

В 1978 году Анатолий поступает в заочную аспирантуру к директору Института геологических наук АН УССР Е.Ф. Шнюкову и в 1983 году успешно защищает диссертацию “Структурно-тектонические особенности южного склона Украинского щита по данным дистанционных методов” на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

В последующие годы Анатолий свои основные научные интересы сосредотачивает на изучении морфотектоники Крымского полуострова в связи с развитием экзогенных геологических процессов, а также плодотворно занимается исследованиями палеовулканических центров и обводненности Горного Крыма [17, 18, 28]. Много внимания он уделял вопросам структурно-тектонического строения и разрывным нарушениям Керченского полуострова [32, 33].

Нельзя не отметить вышедшую в 1989 г. в Докладах АН УССР блестящую статью Анатолия Андреевича, посвященную актуальным на то время исследованиям разломной тектоники и проявлений тектонической активности в районе строительства Крымской атомной электростанции (АЭС) [23]. Опубликованные им впоследствии, в соавторстве с Гавриленко Н.М., Чекуновым А.В., Шнюковым Е.Ф., Соллогубом В.Б. и др., научные публикации [37] и монография [9], относительно геологической структуры и геодинамики этого района, явились веским аргументом против десятилетнего строительства Крымской АЭС. Решением Совета Министров СССР строящаяся Крымская АЭС в 1993 году была перепрофилирована в научно-инженерный центр.

В 90-х годах прошлого столетия, с обретением Украиной независимости, началась хаотическая перестройка геологической отрасли, которая существенно повлияла на финансовое положение ее работников. Вынужденные поездки Анатолия на заработок в Африку по авантюрным международным контрактам ПО “Крымгеология” имели печальные итоги. Свои африканские скитания Анатолий красочно описал в 2013 году в неопубликованных мемуарах под названием “Приключения Буратино в стране Дураков”. Описанные в мемуарах происшествия из этого непростого периода жизни Анатолия свидетельствуют о его выносливости, стойкости и невероятном умении выживать в самых тяжелых жизненных ситуациях.

В январе 1994 году объединение ПО “Крымгеология” направило Анатолия для выполнения поисково-разведочных работ на золото и алмазы, единственно-

го геолога в составе группы специалистов по добыче, в республику Сьерра-Леоне (западная Африка). Через 10 месяцев тяжелой работы без получения зарплаты командированные взбунтовались и отказались работать. За беспорядки все они были препровождены в ближайший полицейский участок. В дальнейшем большинство продолжило работу, а Анатолий, в связи с заболеванием тяжелой формой малярии перебрался в столицу Фритаун. Здесь ему пришлось 2 месяца обитать на обанкротившемся русском сейнере и подрабатывать на жизнь частными заказами поисковых работ на золото и даже супервайзером на международных футбольных матчах. Его интенсивные телефонные переговоры с руководством получили результат лишь после того, как один из командированных сотрудников умер от заработанной язвы и был отправлен домой. По решению руководства ПО “Крымгеология” в январе 1995 года работы были прекращены, и группа специалистов вернулась на Родину. Необходимо отметить, что все завезенное оборудование осталось в джунглях, а часть заработной платы, после 3 лет судебной волокиты, ПО “Крымгеология” выплатила своим сотрудникам только в 1998 году.

Но уже в следующем году Анатолий получает приглашение от некоей Российской горнорудной компании, которая установила с ПО “Крымгеология” дружественные отношения на почве перспектив использования оставшегося в Африке оборудования и соглашается второй раз поехать в Сьерра-Леоне. Однако, как оказалось, именно продажа этого оборудования, не добыча, а скупка алмазов под крышей горнорудной компании были главной целью новорусских бизнесменов. Завязка трагедии этого периода работы Анатолия в Сьерра-Леоне началась сразу по прибытию бригады специалистов в деревню Гендема с целью ремонта находившегося там оборудования и его передислокации на более перспективную площадь. Именно в это время в стране произошел очередной военный переворот, а в джунглях орудовали банды повстанцев, терроризировавших население алмазодобывающих провинций. Для правителя разрушенной и сожженной дотла деревни Гендема, который уже считал оставшуюся здесь технику ПО “Крымгеология” своим имуществом, приезд бригады специалистов был полной неожиданностью. Он подал в суд на Российскую горнорудную компанию с абсурдным обвинением членов бригады в хищении его собственности и незаконной добыче алмазов для оказания финансовой помощи повстанцам. Это обстоятельство послужило причиной ареста наших специалистов. Так Анатолий второй раз оказался в африканской тюрьме.

В своих мемуарах Анатолий Андреевич красочно описал судебные заседания: “Белые напудренные и засаленные парики на черных лицах африканских судей, облаченных в 40-градусную жару в черные мантии, голубые с золотым шитьем мундиры прокуроров, величественный артистизм адвокатов, клетка для отстоя обвиняемых и обязательный платок на голове переводчицы — русской эмигрантки, давным-давно выскочившей замуж за студента, дядя которого был вождем племени”. К сожалению, все это представление происходило наяву. Прокурор попросил обвиняемым 5 лет тюремного заключения. Однако отсутствие каких-либо доказательств по делу все-таки заставило выпустить их из камеры предварительного заключения под залог, с условием являться на ежемесячную регистрацию и судебные заседания.

Самое невероятное, что в перерывах между судебными заседаниями Анатолий по разбитым дорогам за 300 миль выезжал в другую провинцию, где зани-

мался рутинной геологической работой. Проживал в туземной хижине на берегу реки Бафи. После работы ведро горячей воды вместо душа, кружка кофе и ежедневный рис. Следует отметить, что в условиях партизанской войны ездить по дорогам Африки вообще было трудно, к тому же облетевшая все блокпосты весть о подсудном белом человеке и необходимость предъявления ксерокопии вместо оригинала паспорта существенно усложняла передвижение. Поэтому процедура пересечения блокпостов заключалась в торжественной церемонии препровождения Анатолия в жалкую “хижину временного содержания” для выяснения его личности и получения взятки по повышенному тарифу, соответствующему его статусу.

Из-за высокой обводненности разрезов добыча продуктивного гравия ведется в Африке в сухой сезон, а его промывка и извлечение алмазов приурочивается к сезону дождей. В этот период как правило происходят “демократические перевороты” и алмазы реквизируются для революционных нужд и проведения последующих “демократических” реформ. Когда первые горы добытого его коллегами гравия ожидали промывки, в Сьерра-Леоне запахло очередным переворотом, а в окрестностях деревни появились с оружием “борцы за демократию”. Это обстоятельство явилось причиной эвакуации бригады в столицу Фритаун. По прибытию выяснилось, что руководители компании уже уехали домой, срок оплаты виллы и коммунальных платежей истек, а суд опять отложили до выяснения обстоятельств. Дальнейшее существование наших специалистов уже совсем в экстремальных условиях обитания Анатолий Андреевич сравнивал с “неприлично затянувшимся тестом на выживание”. Чтобы выжить ему пришлось работать на американского друга, на ливанского воротилу и доброго местного чиновника из МИДа. Анатолий к тому же серьезно заболел, о чем наше консульство в Гвинее известило супругу Анатолия — Ларису, в виде телеграммы совершенно трагического содержания.

Все это время Лариса в Киеве обивала пороги различных инстанций, пытаясь вызволить мужа. Наконец в марте 1997 года, благодаря невероятным усилиям Е.Ф. Шнюкова, сумевшего через украинского консула в Гвинее помочь Анатолию, он вернулся на Родину. Власти Сьерра-Леоне разрешили ему выезд в столицу Гвинеи Конакри, затем был перелет в Москву, а далее — в Крым. Надо отдать должное выдержке и выносливости Анатолия, который смог выстоять, а главное выжить в этой невероятной ситуации.

По возвращении на родину Анатолий Андреевич работает в должности заместителя генерального директора по науке БКУ “Южэкогеоцентр”. Область его научных интересов включала как региональную и морскую геологию, так и ландшафтную и морскую геоэкологию, а также в сфере его деятельности оставались проблемы экологического мировоззрения в целом. Он с головой окунается в работу по геоэкологическому мониторингу и диагнозу состояния экосистемы Черного моря и зоны сопряжения суша-море, результаты которой нашли отражение в коллективных монографиях [13, 14, 36]. В частности, принимает участие в экологическом мониторинге объектов ПО “Черноморнефтегаз” [19]. В эти годы Анатолий активно включается в разработку и реализацию Программы “Комплексные исследования по обоснованию и созданию эколого-геологического полигона и организации мониторинга геологической среды в районе о. Змеиный” (1997—2000 гг.), а также “Общегосударственной программы охраны и вос-

создания окружающей среды Азовского и Чёрного морей” (2001 г.). На основе компьютерной обработки данных батиметрии Анатолий Андреевич разработал ряд методических приемов морфоструктурных исследований Азово-Черноморского бассейна [15]. Несомненно, заслуживает внимания его актуальная на то время статья о литодинамических процессах в Керченском проливе и районе острова Тузла [20].

Несмотря на производственную занятость, с 1995 года Анатолий принимал активное участие в многочисленных морских экспедициях (как правило, во время отпусков за свой счет) на научно исследовательских судах (НИС) “Профессор Водяницкий” [7, 8], “Киев” [6, 11, 12] и “Владимир Паршин” [10] в Средиземном и Черном морях. В этих экспедициях Анатолий возглавлял отряд рельефа дна, который обеспечивал непрерывные гидроакустические наблюдения. Он практически постоянно находился в лаборатории гидроакустики, где скрупулезно отслеживал эхограммы водной толщи и характерные особенности рельефа дна. Благодаря его исключительной наблюдательности и настойчивости в необходимости дополнительных гидроакустических галсов, в центральной части Черного моря была обнаружена крупная кольцевая морфоструктура [48].

Анатолий Андреевич отличался острым чувством нового, быстрым вхождением в проблему, умением видеть в ней главное. Его уникальная способность к обобщению разностороннего фактического экспериментального материала в полной мере проявились в многолетнем тесном творческом сотрудничестве с академиком НАН Украины Евгением Федоровичем Шнюковым. Об этом красноречиво свидетельствуют 10 коллективных монографий по результатам многократных экспедиционных исследований, одним из основных авторов которых является Анатолий Андреевич Пасынков. Его исключительное трудолюбие, широкий кругозор и эрудиция в полной мере проявились при исследовании газорязевого вулканизма Черного моря и обобщении полученного материала в многочисленных публикациях [27, 29, 41, 42, 43, 44, 45, 46] и монографических изданиях [3, 4, 5, 40]. Анатолий являлся инициатором интересных публикаций о результатах исследований проявлений меланжа на континентальном склоне Черного моря [31], роли магматизма в рельефообразования Ломоносовского подводного массива [49] и геоморфологии Форосского выступа Крыма [22, 47].

Ряд его научных работ посвящен проблеме нефтегазоносности Азово-Черноморского бассейна [39], в частности принципам методики и перспективам геохимических исследований на газоперспективных участках Черного и Азовского морей [21, 25, 26, 38].

Не остаются без внимания ученого и геоэкологические проблемы, которые нашли отражение во многих публикациях, посвященных, в частности, закономерностям распределения загрязняющих веществ и технологии экологического мониторинга геологической среды акватории Черного моря в районе Донузлавского лимана [30, 35], а также экологическому состоянию прибрежно-морских районов Крыма [34].

С 2012 года Анатолий Андреевич работает зав. сектором региональных геологических и эколого-геологических исследований Крымского отделения Украинского государственного геологоразведочного института и по совместительству доцентом Таврического Национального Университета им. В.И. Вернадского. После присвоения ему в 2013 году ученой степени доктора геологических наук он до пос-

ледных дней работал профессором кафедры землеведения и геоморфологии, являлся членом ученого совета и членом редколлегии журнала “Ученые записки” Таврической академии Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского (в данный момент — временно оккупированная территория АР Крым). Его лекции по ландшафтной экологии, физической географии материков и океанов, океанологии, геологии, полезным ископаемым и геоморфоструктурам Мирового океана отличались безукоризненным изложением материала, свидетельствующим о нем, как профессионале-геологе высокого класса, крупном ученом и талантливом педагоге. Свою педагогическую деятельность Анатолий Андреевич успешно совмещал с научной работой. Его программная статья “Теоретико-методологические основы выделения морфоструктур Азово-Черноморского бассейна” [24], равно как и статья в соавторстве “Социально-экологический вызов Причерноморья” [2] не остались без внимания геологического сообщества.

Приведенный выборочный обзор научных публикаций Анатолия далеко не полон. Он является автором и соавтором более 100 научных публикаций, в том числе 19 монографий, Атласа Автономной Республики Крым (2003) и Карты рельефа дна Черного и Азовского морей м-ба 1:1250000 (2012). Итогом научного наследия Анатолия станет раздел “Новейшая и современная геодинамическая активность северо-западного шельфа Черного моря” в готовящейся к печати фундаментальной коллективной монографии “Газовые сипы Черного моря”.

Анатолий Андреевич участвовал в многочисленных международных конференциях как в пределах бывшего Советского Союза, так и за рубежом (Финляндия, Греция, Болгария и др.). За заслуги в геологической отрасли он был награжден медалью В.И. Лучицкого с присвоением звания “Почетный разведчик недр Украины”.

Анатолий был исключительно скромным и коммуникабельным, с широким кругозором и эрудицией, отличался мягким характером и трезвым оптимизмом. Он был абсолютно бесконфликтным, легок в общении, с хорошим чувством юмора. Эти черты снискали ему уважение и авторитет среди друзей и коллег. О таких обычно говорят: “Его можно к ране прикладывать”.

Во время служебных командировок в Крым мы неоднократно бывали у него в Симферополе дома. Трудно передать с каким искренним радушием и гостеприимством нас встречала его дружная семья. У Анатолия был крепкий тыл. Любимая жена Лариса (коллега в профессиональном плане, кандидат геолого-минералогических наук) и двое замечательных детей — дочь Ольга и сын Максим, успехами которых он гордился.

Анатолий Андреевич Пасынков активно и плодотворно работал до самых последних дней своей жизни. В конце января 2020 года в интервью одной из газет он детально рассказал о проблеме водообеспечения Крыма и настаивал на восстановлении регулярного мониторинга подземных вод на полуострове. К великому сожалению, его жизнь оборвалась на самом пике творческого подъема. Он навсегда сохранится в наших сердцах таким, как на приведенной фотографии — светлым и лучезарным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас: Автономная Республика Крым. Под ред. Н.В. Багрова, Л.Г. Руденко. ТНУ им. В.И. Вернадского, Крымский науч. Центр НАН и МОН Украины, Ин-т географии, Ин-т передовых технологий. Киев- Симферополь, 2003. 78 с.

2. Багрова Л.А., Пасынков А.А., Швец А.Б. Социально-экологический вызов Причерноморья. Геополитика и экогеодинамика регионов. Симферополь, 2013. Том 9. Вып. 2. С. 102—114.
3. Газово-грязевой вулканизм Керченско-Таманского сектора Черного моря / Шнюков Е.Ф., Емельянов В.А., Иноземцев Ю.И. и др. Киев: ОМГОР НАН Украины, 2011. 136 с.
4. Газовые факелы на дне Черного моря / Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А., Клещенко С.А., Коболев В.П., Любицкий А.А., Захаров З.Г. Киев: ОМГОР ННПМ НАН Украины, 1999. 133 с.
5. Газовый вулканизм Черного моря. Шнюков Е.Ф., Старостенко В.И., Иванников А.В. и др. Киев, 2005. 144 с.
6. Геологические исследования НИС “Киев” в Черном море (4-й рейс) / Шнюков Е.Ф., Шипцов А.А., Иванников А.В., Коболев В.П. и др. Киев: ОМГОР НАН Украины, 1996. 232 с.
7. Геологические исследования НИС “Профессор Водяницкий” в Черном море (47 рейс) / Шнюков Е.Ф., Иванников А.В., Григорьев А.В., Клещенко С.А. и др. Киев: ОМГОР ННПМ НАН Украины, 1995. 175 с.
8. Геологические исследования Черного моря / Шнюков Е.Ф., Старостенко В.И., Иванников А.В. и др. Киев, 2006. 166 с.
9. Геология и геодинамика района Крымской АЭС. Под ред. Н.М. Гавриленко, А.В. Чекунова. Киев: Наук. думка, 1992. 198 с.
10. Геология континентальной окраины Черного моря / Шнюков Е.Ф., Иванников А.В., Иноземцев Ю.И. и др. Киев, 2006. 66 с.
11. Геология Черного моря / Шнюков Е.Ф., Коболев В.П., Стажилов А.Г. и др. Киев: ОМГОР НАН Украины, 1997. 188 с.
12. Геология, геофизика и гидрография северо-западной части Черного моря / Шнюков Е.Ф., Иванников А.В., Коболев В.П. и др. Киев: Изд. Службы гидрографии Украины, 1998. 221 с.
13. Геоэкология Украинского сектора глубоководной зоны Черного моря / Емельянов В.А., Пасынков А.А., Пасынкова Л.А., Прохорова Л.А.. Киев: Академперіодика, 2012. 350 с.
14. Геоэкология Черноморского шельфа Украины / Емельянов В.А., Митропольский А.Ю., Наседкин Е.И., Пасынков А.А., Степаняк Ю.Д., Шнюкова Е.Е.. Киев: Академперіодика, 2004. 296 с.
15. Деренюк Д.Н., Пасынков А.А. Методика и результаты морфоструктурных исследований Азово-Черноморского бассейна на основе компьютерной обработки данных батиметрии. *Збірник наук. праць УкрДГРІ*. 2004. № 2. С. 137—140.
16. Карта рельефа дна Черного и Азовского морей м-ба 1 : 1 250 000 / Багров Н.В., Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А. и др. ГНУ “Отделение морской геологии и осадочного рудообразования” НАН Украины, Таврический национальный университет МОН Украины, НИЦ “Технологии устойчивого развития” ТНУ. Симферополь, 2012.
17. Коваленко А.П., Морозов В.И., Пасынков А.А. Обводненные зоны Горного Крыма. *Геол. журн.* 1988. № 2. С. 65—69.
18. Коваленко А.П., Пасынков А.А. Палеовулканические центры Горного Крыма. *Докл. АН СССР*. 1986. Т. 291, № 5. С. 1192—1195.
19. Кондратьев С.И., Ляшенко С.В., Степаняк Ю.Д., Пасынков А.А. и др. Гидрологические и гидрохимические параметры вод Азовского моря в районе буровых платформ в зимне-осенние сезоны 1999—2000 гг. Диагноз состояния прибрежных и шельфовых зон Черного моря. Севастополь: МГИ НПЦ “ЭКОСИ-Гидрофизика”, 2001. Вып. 2. С. 237—241.
20. Пасынков А.А. К вопросу о литодинамических процессах в Керченском проливе и районе острова Тузла. *Геол. и полезн. ископ. Мирового океана*. 2005. № 2. С. 120—127.
21. Пасынков А.А. Основные принципы методики поисковых геохимических исследований на газоперспективных участках Черного моря. *Зб. наукових праць УкрДГРІ*. 2006. № 3. С. 54—72.
22. Пасынков А.А. Особенности геоморфологического строения Форосского выступа континентального склона Черного моря. *Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Серия “География”*. 2008. Т. 21 (60), №2. С. 50—60.
23. Пасынков А.А. Схема разломной тектоники и проявления тектонической активности в районе строительства Крымской АЭС. *Докл. АН УССР*. Сер. Б. 1989. № 10. С. 20—23.

24. Пасынков А.А. Теоретико-методологические основы выделения морфоструктур Азово-Черноморского бассейна. Геополитика и экогеодинамика регионов. Симферополь, 2013. Том 9. Вып. 2. С. 31—41.
25. Пасынков А.А., Башкирцева Е.В., Менасова А.Ш. Методика поисковых геохимических исследований на газоперспективных участках Черного моря. *Мин. ресурсы Украины*. 2011. № 2. С. 38—42.
26. Пасынков А.А., Башкирцева Е.В., Менасова А.Ш. Проявления масштабной дегазации на акваториях Черного и Азовского морей. *Мин. ресурсы Украины*. 2011. № 4. С. 35—80.
27. Пасынков А.А., Воронов С.А., Блинцов В.С., Кадуринов С.В. Морфоструктурные особенности морского дна на участках газопроявлений в северо-западной части Черного моря. *Геол. и полезн. ископ. Мирового океана*. 2012. № 4. С. 82—87.
28. Пасынков А.А., Плахотный Л.Г., Горбатько В.М. Морфотектоника Крымского полуострова и ее связь с развитием экзогенных геологических процессов. *Геол. журн.* 1992. № 2. С. 79—91.
29. Пасынков А.А., Тихоненков Э.П., Смагин Ю.В. Газовые факелы на дне Азовского моря. *Геол. и полезн. ископ. Мирового океана*. 2009. № 1. С. 77—79.
30. Пасынков А.А., Тихоненков Э.П., Тихоненкова Е.Г. Методика и технология экологического мониторинга геологической среды акватории Черного моря в районе Донузлавского лимана. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Сб. научн. трудов. Севастополь, 2011. Вып. 25. С. 14—21.
31. Пасынков А.А., Шнюкова Е.Е. Проявления меланжа на континентальном склоне Черного моря. *Геофиз. журн.* 2003. Т. 25, № 2. С. 145—148.
32. Плахотный Л.Г., Герасимов М.Е., Чир Н.М., Палинский Р.В., Пасынков А.А. Разрывные нарушения Керченского полуострова. *Геол. журн.* 1989. № 5. С. 40—46.
33. Плахотный Л.Г., Пасынков А.А., Палинский Р.В. и др. Структурное положение и структурное районирование Керченского полуострова. *Региональная геология и тектоника*. 1988. № 3. С. 78—84.
34. Совга Е.Е., Пасынков А.А., Андреева О.А. Экологическое состояние прибрежно-морских районов Крыма. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Сб. научн. трудов. Севастополь, 2011. Вып. 25. С. 22—30.
35. Тихоненкова Е.Г., Пасынков А.А., Иванютин Н.М. Закономерности распределения загрязняющих веществ в водах озера Донузлав. *Геол. и полезн. ископ. Мирового океана*. 2010. № 4 (22). С. 75—85.
36. Тихоненков Е.П., Пасынков А.А., Тихоненкова Е.Г. Эколого-геологичне районування та оцінка екологічного стану морської берегової зони України. *Збірник наук. праць УкрДГРІ*. 2006. № 1. С. 10—15.
37. Чекунов А.В., Гавриленко Н.М., Шнюков Е.Ф., Тихоненков Э.П., Пасынков А.А. и др. Геологическая структура и геодинамика района Крымской АЭС. *Геофиз. журн.* 1991. Т. 12, № 3. С. 3—27.
38. Шнюков Е.Ф., Гошовский С.В., Пасынков А.А. Перспективы геохимических поисков углеводородов на акваториях Черного и Азовского морей. *Збірник наукових праць УкрДГРІ*. 2007. № 2. С. 295—299.
39. Шнюков Е.Ф., Гошовский С.В., Пасынков А.А. Приоритетные направления исследований. *Збірник наукових праць УкрДГРІ*. 2006. № 3. С. 14—19.
40. Шнюков Е.Ф., Коболев В.П., Пасынков А.А. Газовый вулканизм Черного моря. Киев: Логос, 2013. 384 с.
41. Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А., Клещенко С.А. и др. Газовые факелы на Керченском взморье. *Геофиз. журн.* 2003. Т. 25, № 2. С. 161—170.
42. Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А., Клещенко С.А. и др. Крупнейший газовый фонтан Черноморской впадины. *Геофиз. журн.* 2003. Т. 25, № 2. С. 170—177.
43. Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А., Клещенко С.А. и др. Новые сведения о газовой выделении в структурах северо-восточного шельфа и континентального склона Черного моря. *Геол. журн.* 2004. № 4. С. 12—15.

44. Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А., Любицкий А.А. и др. Грязевые вулканы на Прикерченском участке шельфа и материкового склона Черного моря. *Геол. и полезн. ископ. Мирового океана*. 2010. № 3 (21). С. 28—36.
45. Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А., Любицкий А.А. и др. Новые проявления газового и грязевого вулканизма в Черном море. *Геол. и полезн. ископ. Мирового океана*. 2007. № 2. С. 107—111.
46. Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А., Любицкий А.А. и др. Формы рельефа дна Черного моря как возможные проявления современной геодинамической активности. *Геол. и полезн. ископ. Мирового океана*. 2012. № 2. С. 99—103.
47. Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А., Шнюкова Е.Е. и др. Геоморфология Форосского выступа черноморской окраины Крыма. *Геол. и полезн. ископ. Мирового океана*. 2010. № 4 (21). С. 15—29.
48. Шнюков Е.Ф., Старостенко В.И., Пасынков А.А. и др. Крупная кольцевая морфоструктура в центральной части Черного моря. *Геол. и полезн. ископ. Мирового океана*. 2005. № 2. С. 76—82.
49. Шнюкова Е.Е., Пасынков А.А. Магматизм как фактор рельефообразования Ломоносовского подводного массива (континентальный склон Черного моря). *Геол. журн*. 2003. № 1. С. 74—80.

Статья поступила 11.05.2020

Є.Ф. Шнюков, академік НАН України
доктор геол.-мін. наук, професор, радник при дирекції
ДНУ “МорГеоЕкоЦентр НАН України”, Київ
01054, Київ, вул. Олесь Гончара, 55-б
E-mail: eshnyukov@gmail.com
ORCID 0000-0003-1173-2576

В.П. Коболев, доктор геол. наук, професор,
головний науковий співробітник
Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, Київ
03142, Київ, просп. Академіка Палладіна, 32.
E-mail: kobol@igph.kiev.ua
ORCID 0000-0001-5625-5473

ПАМ'ЯТІ НАШОГО БЛИЗЬКОГО ДРУГА І КОЛЕГИ — АНАТОЛІЯ АНДРІЙОВИЧА ПАСИНКОВА

Наведено бібліографічний нарис про життєвий і творчий шлях Анатолія Андрійовича Пасынкова — доктора геологічних наук, професора кафедри землезнавства та геоморфології Таврійського Національного університету ім. В.І. Вернадського.

Ye.F. Shnyukov, Acad. of NAS of Ukraine, Dr. Sci.
(Geol. & Mineral.), Prof., Advisor to the Directorate
SSI “MorGeoEkoCenter” of NAS of Ukraine, Kyiv
55-b, O. Honchara str., Kyiv, Ukraine, 01054
E-mail: eshnyukov@gmail.com
ORCID 0000-0003-1173-2576

V.P. Kobolev, Dr. Sci. (Geol.), Prof., Principal Research Scientist
S.I. Subbotin Institute of Geophysics of NAS of Ukraine, Kyiv
32, Palladin ave., Kyiv, Ukraine, 03142
E-mail: kobol@igph.kiev.ua
ORCID 0000-0001-5625-5473

IN MEMORY OF OUR GOOD FRIEND AND COLLEAGUE — ANATOLY PASYNKOV

A bibliographical essay on the life and creative way of Anatoly Andreevich Pasyнков — Doctor of Geological Sciences, Professor of the Department of Land Science and Geomorphology of Tauride National University named V.I. Vernadsky is presented.