

DOI: [https://doi.org/10.17353/2070-5379/13\\_2017](https://doi.org/10.17353/2070-5379/13_2017)

УДК 55(092)

**Соболев В.С.**

Акционерное общество «Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт» (АО «ВНИГРИ»), Санкт-Петербург, Россия, [ins@vnigri.ru](mailto:ins@vnigri.ru)

## **ПРЕРВАНЫЙ ПОЛЕТ: Памяти Юрия Николаевича Григоренко**

*Статья посвящена выдающемуся геологу-нефтянику, доктору геолого-минералогических наук, бессменному (2006-2017) выпускающему редактору электронного научного издания «Нефтегазовая геология. Теория и практика», академику РАЕН Юрию Николаевичу Григоренко. Его научно-трудовая деятельность непрерывно, на протяжении более полувека, связана с ВНИГРИ. Долгое время Ю.Н. Григоренко возглавлял специально созданный во ВНИГРИ отдел морской нефтяной геологии, где разрабатывались подходы к выделению зон нефтегазонакопления и геолого-экономической оценки их ресурсов.*

**Ключевые слова:** морская нефтяная геология, нефтегазонакопление, нефтегазонакопительность российских шельфов, ВНИГРИ.

16 февраля 2017 г. оборвалась жизнь выдающегося геолога-нефтяника, доктора геолого-минералогических наук, академика РАЕН Юрия Николаевича Григоренко.

Блестяще окончив в 1959 г. Ленинградский Горный институт имени Г.В. Плеханова, Юрий Николаевич был распределен во ВНИГРИ, где и трудился до последних дней.



**Его становление как полевого геолога-нефтяника происходило на Дальнем Востоке**

Уже на первом этапе работы (1959-1972 гг.) вначале в должности геолога, а с 1965 г. – начальника Камчатской партии в составе сектора Северо-Востока СССР и Камчатки, Юрий Николаевич проявил глубокий интерес к работе, специализируясь в области комплексного изучения сложных осадочных и осадочно-вулканогенных флишевых формаций кайнозоя Камчатско-Корякской складчатой области. Начиная с 1961 г. по 1972 г. Ю.Н. Григоренко (некоторые в соавторстве с Т.А. Андиевой, Г.Л. Берсоном, Я.А. Драновским) опубликовал более двух десятков научных статей.

Благодаря общей широкой эрудиции и глубокому знанию геологии региона, Ю.Н. Григоренко являлся соисполнителем ТЭД и ежегодных планов геологоразведочных работ на нефть и газ Камчатского и Северо-Восточного территориальных геологических Управлений, одним из основных авторов Генерального плана геологоразведочных работ на нефть и газ по Камчатской области на 1968-1980 гг., приведшие в последствии к открытию на Западной Камчатке первых нефтегазоконденсатных месторождений.

Особую веху в богатой творческой биографии Юрия Николаевича занимает проблема нефтегазоносности отечественных акваторий. Потребовалось время для изучения большого объема работ отечественных и зарубежных исследователей нефтегазовой геологии и океанологии, чтобы найти свою нишу в столь сложной проблеме.

Дальневосточный регион явился своеобразным плацдармом для создания во ВНИГРИ нового направления – нефтяной морской геологии в последующие периоды, ставшей основным делом всей жизни и творчества Юрия Николаевича.

По его инициативе поддержанной профессором Б.Ф. Дьяковым, в 1975 г. во ВНИГРИ был создан специализированный отдел морской нефтяной геологии. Возглавляемый Юрием Николаевичем, этот отдел в течение первого десятка лет заявил о себе крупными достижениями в области нефтяной геологии окраин континентов. Были разработаны новые подходы к выделению зон нефтегазонакопления, геолого-экономической оценки их ресурсов. На базе изучения 35 нефтегазоносных бассейнов было выделено и оценено свыше 500 зон нефтегазонакопления, классифицированных по типам и этапам эволюции бассейнов окраин континентов. Используя и развивая ключевые положения учения о континентальных окраинах, сформулированные в трудах академиков И.С. Грамберга, Б.А. Соколова, В.Е. Хаина, Юрию Николаевичу удалось вдохнуть в них реальное нефтегеологическое содержание; сделать это учение научной основой изучения зональных скоплений нефти и газа.

Юрий Николаевич был чрезвычайно щепетильным в своих научных изысканиях и тем более в публикациях; ему было свойственно постоянное стремление к совершенствованиям. Кандидатскую диссертацию по камчатскому региону он защитил поздно уже будучи

начальником отдела морской геологии и автором многих публикаций не только по камчатской, но и по морской тематике. Причина была такова, что он все время что-то дополнял, углублял, оттачивал, совершенствовал. Но вскоре после защиты кандидатской диссертации в год своего 60-летия (1996 г.) на базе 50 опубликованных работ в форме научного доклада Юрием Николаевичем защищена диссертация на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по теме: «Зональный прогноз нефтегазоносности подводных континентальных окраин России». Сама защита и присуждение диссертационным советом ВНИГРИ состоялись 17 января 1997 г. Можно без преувеличения сказать, что этот научный доклад и в настоящее время может служить пособием для начинающих морских геологов-нефтяников.

Его научные положения обсуждались на Международном симпозиуме в Калгари (1974), на 29-й и 30-й сессиях Международного Геологического Конгресса в г. Киото и г. Пекине (1992, 1996).

Результаты изучения структурных и историко-геологических предпосылок нефтегазоносности морей России учтены в серии опубликованных карт масштаба 1: 2 500 000: «Тектонической карте нефтегазоносных провинций и областей СССР» (1983), «Карте нефтегазоносности СССР» (1988), «Карте нефтегазогеологического районирования СССР» (1990), одним из составителей и членом редколлегии или соредактором которых является Ю.Н. Григоренко. Его вклад в составление названных карт отмечен тремя медалями ВДНХ.

Последние 20 лет творчества Юрия Николаевича были насыщенными: помимо научной тематики с 2003 г. по 2016 г. приходилось нести нелегкую ношу заместителя генерального директора ВНИГРИ по научной работе, работать заместителем председателя диссертационного совета ВНИГРИ; выполнять поручения по линии Российской академии естественных наук.

По счастью к этому времени уже была завершена (2002) одна из крупных монографических работ «Зоны нефтегазонакопления окраин континентов», посвященная памяти выдающегося морского геолога академика РАН Игоря Сергеевича Грамберга. В ней рассмотрены условия размещения и факторы формирования зон концентрации углеводородов разного фазового состава. Некоторые выделенные нефтегазовые объекты в Печорском море и на Сахалинском шельфе нашли свое подтверждение в ходе последующих геолого-поисковых работ.

По инициативе геолога-нефтяника G.V. Chilingar (США) в 2011 г. было выпущено с дополнениями и некоторой правкой второе издание этой книги на английском языке.

Высокий авторитет Юрия Николаевича в геологическом научном сообществе вызвали

большую востребованность разработок ВНИГРИ в области развития морской нефтегазовой отрасли.

Последний 15-летний период был особенно плодотворным. Юрием Николаевичем были налажены тесные научные контакты института с научными, производственными организациями, работающими на континентальном шельфе. Крупные нефтяные открытия на сахалинском и печорском шельфах подтвердили обоснованное ранее стратегическое направление поисков месторождений в транзитных зонах. К 2006 г. удалось согласовать единую оценку углеводородного потенциала континентального шельфа России, наметить пути его освоения на ближайшую и отдаленную перспективу. Под руководством Юрия Николаевича постоянно обновлялись карты нефтегазоносности внешних и внутренних морей России. Оценивались результаты и эффективность морских геологоразведочных работ на нефть и газ.

По сути весь акваториальный (морской) период деятельности Юрия Николаевича, особенно по дальневосточным морям, подпитывался опытом 10-летних полевых наблюдений и всестороннего изучения осадочно-вулканических формаций доостроводужного развития окраин. Его монография по палеоцен-эоценовому типоморфному граувакковому комплексу тыловых прогибов притихоокеанской окраины может служить в методическом отношении образцом изучения фаций и коллекторов этого сложного региона.

Из-за большой занятости подборка полевых материалов и редакция пикетажек по нескольким десяткам разрезов палеогена была завершена лишь в 2010 г., а сама монография, объёмом 322 с., иллюстрированная 138-ю (!) наглядными рисунками, опубликована в трудах ВНИГРИ лишь в 2011 г. В монографии наглядно на большом фактическом материале рассмотрен состав и механизм формирования восьми групп и пятнадцати подгрупп морских, озерно-болотных и континентальных фаций, доказано резкое снижение пористости и особенно проницаемости полимиктовых плохо сортированных обломочных пород граувакковых комплексов, резко снижающих значения их ФЕС.

Эти данные в сочетании с анализом тектонических и геохимических показателей позволили Ю.Н. Григоренко с группой единомышленников дать исчерпывающую сравнительную картину перспектив нефтегазоносности Колпаковского, Ичинского и Северо-Тигильского районов Западной Камчатки. Серия составленных карт по обстановке осадконакопления свит палеогена позволили прийти к выводу «четыре небольших месторождения\*», открытых на Юго-Западной Камчатке, несомненно достаточно скромный итог многолетних нефтегазописков в Западно-Камчатском регионе. Тем не менее это

---

\*Имеются ввиду Южно-Кумжинское, Кишукское, Южно-Квакчинское и Северо-Колпаковское мелкие месторождения в прибрежной суше (ред.).



крайне важный результат, который доказывают промышленную значимость региона и позволяют надеяться на дальнейшие открытия, особенно в пределах шельфа (2003). Приложенная к монографии детальная карта перспектив нефтегазоносности акваторий с фазовым прогнозом предполагаемых открытий в Западно-Камчатском регионе может служить образцом детального прогноза суши и акватории; она принята на вооружение научно-производственными организациями, возобновившими нефтепоисковые работы на Камчатке в настоящее время. Это ли не реальный продуманный вклад Юрия Николаевича в нефтепоисковую морскую геологию?



**Ю.В. Подольский, С.В. Смирнов, Ю.Н. Григоренко, В.И. Назаров**

Одним из главных направлений в научных изысканиях Юрия Николаевича стал прогноз крупнейших (нефти > 60 млн. т, газа > 75 млрд. м<sup>3</sup>) и гигантских месторождений. Был проанализирован характер их распространения в пределах глобальных поясов и узлов нефтегазонакопления. На примере любимейшей Юрию Николаевичу Аляскинской плиты показан сложный многоэтапный характер нефтегазонакопления на раннеокеаническом этапе развития пассивных континентальных окраин атлантической группы.

В качестве генерального направления развития морской нефтегазовой промышленности России в Арктике и на Дальнем Востоке совместно с М.Д. Белониным и Ю.Н. Новиковым были разработаны предложения о создании будущих центров морской нефтегазодобычи.

Чтобы представить масштаб личности Юрия Николаевича Григоренко и его роль в становлении и развитии морской геологии как научного направления, нельзя не упомянуть его участие как одного из авторов и редакторов геолого-минералогической карты Мира масштаба 1 : 5 000 000, созданной в 2000 г. под общей редакцией Л.И. Красного. Особо выделяется обновленная карта нефтегазоносности арктических акваторий России (2010).

Признанием заслуг Юрия Николаевича в развитии морской, нефтяной геологии является награждение его (едва ли не единственного во ВНИГРИ) медалью «Геолог Игорь Грамберг» (2014).

Труды Юрия Николаевича всегда отличались практической направленностью, находились в русле Государственной морской доктрины, рассчитанной на длительную перспективу.

Большой вклад Юрий Николаевич внес в издание последней версии трехтомного геологического словаря.



Ю.Н. Григоренко, О.М. Прищепа, А.Э. Конторович

Многие предложения по форме докладов на научно-практических конференциях, семинарах и публикаций в открытой печати еще долго будут изучаться и применяться в практике нефтегазопроисковых работ на отечественном континентальном шельфе.

Имя Юрия Николаевича Григоренко включено в энциклопедию «Геологи и горные инженеры России». Имеет ряд государственных наград: медаль «За трудовое отличие», знак «Отличник разведки недр», «300 лет горно-геологической службы России», «Заслуженный геолог Российской Федерации» и другие.

В последние годы и до последних дней рабочий день Юрия Николаевича начинался со знакомства с новыми журнальными публикациями в отечественных и зарубежных изданиях. Внутренние архивы морской группы пополнялись новыми данными и результатами изучения геологии континентальных окраин, также постоянно пополнялся ресурсно-геологический кадастр новых крупнейших нефтяных месторождений Мира и России, насчитывающий около 1200 единиц.

Этот богатейший материал многие годы готовился для написания новой монографии по размещению и поисковым признакам крупнейших месторождений. Ее первая глава о зонах нефтегазоносности ранне- и синокеанического этапов эволюции окраин континентов на ярком примере крупного Северного склона Аляски, где по сообщениям в прессе продолжаются и сейчас открытия крупных месторождений нефти, была почти завершена. Параллельно создавалась первая обновленная тектоническая карта Восточно-Камчатского побережья Тихого океана, призванная ответить на насущный вопрос: «Почему, в отличие от Сахалина и Западной Камчатки, где имеются реальные промышленные залежи углеводородов, «молчит» Восточная Камчатка?».

Научно-трудовая деятельность Юрия Николаевича непрерывно, на протяжении более полувека, связана с ВНИГРИ, в стенах которого было написано более 240 научных трудов, в фондах института хранится более 120 отчетов, в которых он продуктивно участвовал либо возглавлял работу над ними.

Богатейший опыт и глубокие знания позволили Юрию Николаевичу бессменно, со дня основания в 2006 г., работать выпускающим редактором электронного научного журнала «Нефтегазовая геология. Теория и практика», учрежденного и издаваемого ВНИГРИ. При его непосредственном участии редакции журнала в кратчайшие сроки удалось сделать издание в своем роде уникальным, пользующимся большой популярностью у именитых и начинающих авторов, нашедших своих читателей. Требовательность, заинтересованность и индивидуальный подход к авторам, понимание актуальных направлений развития отрасли выпускающим редактором журнала позволили изданию уверенно занять устойчивое положение в нефтегеологической периодике, неуклонно повышая рейтинги цитирования.



Прерванный полет...

Еще слишком мало времени прошло со дня кончины Юрия Николаевича, кровоточат раны от потери этого первоклассного геолога и благородного человека. Будучи трудолюбивым, честным, требовательным к себе руководителем, Юрий Николаевич требовал этих качеств от окружающих - всех своих коллег по институту, авторов статей в журнале, рецензируемых авторефератов, прививал эти качества через свои доклады в аудиториях на научных семинарах и обсуждениях завершенных тематических работ.

Когда в Министерство или Агентства сдавались отчеты по разработкам в области морской геологии, первый вопрос был: «Смотрел ли работу Юрий Николаевич Григоренко?»; при положительном ответе отчет безоговорочно принимался.

Ещё при жизни Юрия Николаевича была получена первая морская нефть и интенсивно эксплуатируются залежи на Сахалинском шельфе, в Печорском море. Российском секторе Каспия.

В полный рост встала проблема арктических морей, совместное освоение которых по инициативе руководства России в эти дни обсуждается с заинтересованными странами, включая США. А значит в недалёком будущем появятся новые открытия нефтяных и газовых месторождений на отечественном континентальном шельфе, которые ещё в 2009 г. обосновывался в работах Юрия Николаевича как долгосрочный нефтяной стратегический резерв России.

Юрий Николаевич был представителем Ленинградской (Питерской) школы геологов. Он любил и знал свой город, в котором родился и перенес в детстве ужасы блокады, любил красоту, ценил и знал классическую литературу, живопись, разбирался в поэзии, в студенчестве занимался баскетболом и волейболом. Только такая многогранность натуры могла сформировать незаурядную романтическую личность Геолога с большой буквы.

Юрий Николаевич очень любил молодежь, щедро делился своими глубокими знаниями; из защитивших диссертации при его поддержке многие геологи стали крупными специалистами своего дела (Т.Л. Метлина «Севморгео», М.И. Леончик «Южморгео», В.В. Ананьев «Газпромнефть»).

Можно завершить прощание с Юрием Николаевичем словами В.В. Ананьева: «Очень жаль, что ушла легенда, большой ученый и большой души человек, Юрий Николаевич Григоренко. Вечная память.».



### Избранные труды

Григоренко Ю.Н. О структурном плане Пильтун-Чайвинской депрессии Сахалин // Исследования по геологии и нефтегазоносности Сахалина. Тр. ВНИГРИ, 1961. - Вып. 181. – С. 154-160.

Григоренко Ю.Н. Влияние разрывов и трещиноватости в горных породах на распределение эрозионной сети в Южно-Тигильском районе Западной Камчатки // Трещиноватость горных пород и трещинные коллекторы. Тр. ВНИГРИ, 1962. - Вып. 193. – С.219-223.

Григоренко Ю.Н., Тарасов Б.М. Коллекторские свойства палеогеновых отложений Западной Камчатки // Геология и перспективы нефтегазоносности Камчатки. Тр. ВНИГРИ, 1967. - Вып. 254 – С. 229-260.

Григоренко Ю.Н. Граувакковая формация Западной Камчатки // Литологические исследования при поисках нефти и газа. Тр. ВНИГРИ, 1969. – Вып. 273 – С. 58-78.

Григоренко Ю.Н., Берсон Г.Л., Андиева Т.А., Немцев Ю.С. Крупнейшие зоны кайнозойского прогибания акваторий и смежных районов суши северо-западного сектора Тихоокеанского подвижного пояса – основные объекты поисков нефти и газа // Тектоника и нефтегазоносность Востока СССР. Тр. ВНИГРИ, 1972. Вып. 309. – С. 30-47.

Григоренко Ю.Н., Берсон Г.Л., Мирошников Л.Д., Васильев Н.Н., Андиева Т.А., Немцев Ю.С., Верба М.Л. Перспективы нефтегазоносности и основные объекты нефтепоисковых работ дальневосточных акваторий СССР // Перспективы нефтегазоносности акваторий СССР. Тр. ВНИГРИ, 1972. – С. 165-179.

Григоренко Ю.Н., Андиева Т.А. Некоторые особенности строения и нефтегазоносности дальневосточных морей СССР // Строение, история развития и проблемы нефтегазоносности акваторий. - Тр. ВНИГРИ. - 1975. - Вып. 367. – С. 53-71.

Драновский А.Я., Григоренко Ю.Н. Формации и стадийность кайнозойского тектогенеза Тихоокеанских альпид СССР (на примере Корякско-Камчатского региона) // Тектоника дна морей, океанов и островных дуг. IX сессия научного совета по тектонике Сибири и Дальнего Востока: тезисы докладов. - Южно-Сахалинск, 1972. - Вып. 2. – С. 19-21.

Григоренко Ю.Н. Типы и ассоциации обломочных пород в палеогеновых свитах Западной Камчатки // Кайнозой Дальнего Востока СССР. - Тр. ВНИГРИ. - Л., 1981. – С. 63-94.

Григоренко Ю.Н., Столбов Н.М. Палеогеновый вулканогенный пояс на севере Притихоокеанской зоны // ДАН СССР. - 1982. - Т. 267. - №3. – С. 702-705.

Наливкин В.Д., Андиева Т.А., Григоренко Ю.Н. Строение и эволюция осадочных бассейнов краевой системы между континентом и океаном // Строение и динамика зон

перехода от континента к океану. - М.: Наука, 1986. – С. 115-120.

Григоренко Ю.Н., Супруненко О.И. Современные представления о закономерностях нефтегазообразования и нефтегазонакопления в недрах Мирового океана // Геология и минеральные ресурсы Мирового океана. - Варшава: Интерморгео, 1990. - Ч. II. - Гл. 2. - С.357-361.

Григоренко Ю.Н., Андиева Т.А. Роль континентальных окраин в формировании тектонических структур Земли // Научно-технические достижения и передовой опыт в области геологии и разведки недр. - М.: ВИЭМС. - 1991. - № 10-11. – С. 14-15.

Григоренко Ю.Н. Нефтегазоносность шельфа Печорского моря // Поиски, разведка и добыча нефти и газа в Тимано-Печорском бассейне и Баренцевом море: сб. докладов. - СПб., 1994. - С. 42-47.

Белонин М.Д., Григоренко Ю.Н., Соболев В.С. Нефтегазовый потенциал северных и дальневосточных морей России и проблемы его освоения // Разведка и охрана недр. - 1999. - №2. - С.62-65.

Белонин М.Д., Григоренко Ю.Н. Перспективы развития и освоения минерально-сырьевой базы углеводородов Северо-Востока России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2000. - № 5-6. – С. 17-24.

Зоны нефтегазонакопления окраин континентов / Ю.Н. Григоренко, И.М. Мирчинк, М.Д. Белонин, В.С. Соболев, Т.А. Андиева, Н.А. Андреева, Г.С. Гуревич, Л.И. Жукова, Т.Л. Метлина / Под ред. Ю.Н. Григоренко, И.М. Мирчинка. – М.: Геоинформцентр, 2002. – 432 с.

Разведочный потенциал Западной Камчатки и сопредельного шельфа (нефть и газ) / М.Д. Белонин, Ю.Н. Григоренко, Л.С. Маргулис, Т.А. Андиева, В.С. Соболев, Л.М. Гома, Н.А. Фрегатова, Ю.С. Воронков, Л.М. Пылина, В.И. Бражаева, Л.И. Жукова. – СПб.: Недра, 2003. - 120 с.

Григоренко Ю.Н. Ресурсно-геологическая оценка перспектив нефтегазоносности транзитного мелководья // Транзитное мелководье – первоочередной объект освоения углеводородного потенциала морской периферии России: сб. докладов. – СПб.: ВНИГРИ, 2004. – С. 20-28.

Григоренко Ю.Н. Нефть и газ континентальных окраин России: перспективы новых открытий // Сырьевая база углеводородного сырья и его прогноз. Нетрадиционные источники углеводородного сырья: сб. докладов. - СПб.: Недра, 2004. - С. 27-42.

Григоренко Ю.Н. Особенности нефтегазонакопления в бассейнах окраины Тетиса в связи с прогнозом морских месторождений нефти и газа // Новые идеи, теоретические обобщения и методические решения в нефтяной геологии: сб. докладов. - СПб.: Недра, 2004.-

C.28-38.

Белонин М.Д., Григоренко Ю.Н., Новиков Ю.Н. Подготовка сырьевой базы в рамках будущих центров морской нефтегазодобычи – генеральное направление развития морской нефтегазовой промышленности России // Настоящее и будущее сырьевой базы морской нефтегазовой промышленности России: сб. докладов. – СПб.: Недра, 2004. – С.8-24.

Транзитные зоны акваторий России / М.Л. Верба, Е.В. Герман, Ю.Н. Григоренко, А.Г. Зинченко – СПб.: Недра, 2005. - 140 с.

Григоренко Ю.Н., Мирчинк И.М., Савченко В.И., Сенин Б.В., Супруненко О.И. Углеводородный потенциал континентального шельфа России: состояние и проблемы освоения // Минеральные ресурсы Российского шельфа // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. Спец. выпуск. - 2006. - С.14-21.

Grigorenko Yu.N. Oil - Gas Resources in the East of Russia // New Era in Far East Russia & Asia. - Ocean Policy Research Foundation (Shin & Ocean Foundation). February, 2006. - p. 59-68.

Григоренко Ю.Н. Крупнейшие зоны нефтегазонакопления Западно-Арктических акваторий – основные объекты воспроизводства запасов нефти и газа в европейской части России // Геологические и технологические предпосылки расширения ресурсов углеводородного сырья в европейской части России (информационно-аналитические материалы). – М.: ООО «Геоинформмарк», 2006. – С. 48–54.

Григоренко Ю.Н. Перспективы открытия новых крупных месторождений на акваториях России // Труды RAO/CIS OFFSHORE 2007. - СПб., 2007. - С.110.

Григоренко Ю.Н., Соболев В.С. Нефтяные ресурсы акваторий – долгосрочный стратегический резерв России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2009. - №3. - С. 26-32.

Григоренко Ю.Н., Прищеп О.М., Соболев В.С. Вопросы нефтегеологического районирования и оценки северо-западного сектора евразийской системы «континент-океан» // Разведка и охрана недр. - 2010. - №4. - С.10-17.

Григоренко Ю.Н. Палеоцен-эоценовый граувакковый комплекс тыловых прогибов Притихоокеанской окраины (строение и формирование). - СПб.: ВНИГРИ, 2011. – 322 с.

Grigorenko Yu.N., Sobolev V.S., Kholodilov V.A. Petroleum systems and forecasting the largest oil and gas fields in the offshore Russian Arctic basins // Arctic petroleum geology. Geological Society, London, Memoirs, 35, London 2011. pp. 433-442.

Petroleum accumulation zones on continental margins / Yu.N. Grigorenko, G.V. Chilingar, V.S. Sobolev, T.A. Andiyeva, L.I. Zhukova // Edited by Yu.N.Grigorenko. - Co-published by John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey, and Scrivener Publishing LLC. – 2012. – 440 p.

Григоренко Ю.Н., Соболев В.С. Детальный прогноз – основа эффективных нефте- и

газопоисков в акваториях морей России // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2013. – Т. 8. – №1. – [http://www.ngtp.ru/rub/6/7\\_2013.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/6/7_2013.pdf)

Григоренко Ю.Н., Прищепа О.М., Соболев В.С. Результаты и перспективы прогноза и поисков нефти и газа на акваториях России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2014. – №5. – С.3–15.

Рослов Ю.В., Воронов М.А., Григоренко Ю.Н., Аккуратов О.С. Импортзамещающая технология выполнения сейсмических исследований на мелководье и в транзитной зоне // Разведка и охрана недр. – 2015. – № 2. – С.43-48.

Григоренко Ю.Н. Зоны нефтегазонакопления как объект изучения и прогноза // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2016. - Т.11. - №4. - [http://www.ngtp.ru/rub/6/49\\_2016.pdf](http://www.ngtp.ru/rub/6/49_2016.pdf)



**Sobolev V.S.**

All-Russia Petroleum Research Exploration Institute (VNIGRI), St. Petersburg, Russia,  
ins@vnigri.ru

### **INTERRUPTED FLIGHT: IN MEMORY OF YURIY NIKOLAEVICH GRIGORENKO**

*The article is devoted to the outstanding geologist Yuriy Nikolaevich Grigorenko, PhD in Geological and Mineralogical Sciences, petroleum expert, permanent executive editor (2006-2017) of the scientific electronic journal "Petroleum Geology - Theoretical and Applied Studies", academician of the Russian Academy of Natural Sciences. His scientific activity has been continuously connected with VNIGRI - for more than half a century. For a long time Yu.N. Grigorenko was the Head of a specially established Department of marine petroleum geology in VNIGRI, supervising the allocation of oil and gas accumulation zones, its geological and economical assessment and the development eventuality of their resources.*

**Keywords:** *marine petroleum geology, petroleum potential of Russian offshore, VNIGRI.*

© Соболев В.С., 2017