

К. С. Иванов

**ЧТЕНИЯ "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ" И
ПЕРВОЕ ВРУЧЕНИЕ ПОЧЕТНЫХ МЕДАЛЕЙ ИМЕНИ ЧЛЕНА-
КОРРЕСПОНДЕНТА С.Н.ИВАНОВА «ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ В
ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ И ДОСТОИНСТВО».**

Весной 2016 года Союз ученых Урала и Фонд развития наук о Земле (по инициативе Уральской секции Научного Совета по проблемам тектоники и геодинамики ОНЗ РАН) объявили об учреждении Почетной медали имени члена-корреспондента С. Н. Иванова «За выдающиеся результаты в области наук о Земле и достоинство». В сентябре 2016 г Институтом геологии и геохимии им. академика А. Н. Заварицкого УрО РАН и Уральской секцией Научного Совета по проблемам тектоники и геодинамики ОНЗ РАН была проведена научная конференция – Чтения памяти члена-корреспондента РАН Святослава Несторовича Иванова "Современные проблемы геологии и геофизики", посвященные 105-й годовщине со дня его рождения.



Рис. 1. Выступает В. В. Масленников.

Конференция была проведена в форме заказных докладов. Открыл ее новый директор ИГГ В. В. Масленников вступительным словом, а затем и докладом «С. Н. Иванов и развитие теории колчеданообразования» (рис.1). В докладе Русина А. И., Коротеева В. А., Богдановой Е. И. и Волчек Е. Н. были показаны основные этапы творческого пути С. Н. Иванова. Доклад Иванова К. С. был посвящен развитию идей С. Н. Иванова в геологии и геофизике.



Рис. 2. Первые лауреаты почетной медали имени члена-корреспондента С. Н. Иванова «За выдающиеся результаты в области наук о Земле и достоинство» – слева направо В. А. Волков, В. Б. Писецкий, В. Н. Пучков.

Затем прошло вручение медалей им. члена-корреспондента РАН С.Н.Иванова "За выдающие результаты в области наук о Земле и достоинство" четырем первым лауреатам (рис.2) и состоялись доклады самих лауреатов: Пучков В. Н. (Уфа) «Изучение геологии пассивных окраин континентов»; Волков В. А. (Тюмень). «Строение и нефтегенерационный потенциал баженовской свиты в центральной части Западной Сибири»; Писецкий В. Б. (Екатеринбург) «Флюидодинамическая стратегия и технология оценки структуры и параметров напряженного состояния бассейна по сейсмическим данным (для поисков нефти)». Завершал официальную программу конференции доклад

Кориневского В. Г. (Миасс). «Важнейшие эпизоды геологического развития Южного Урала». В конце состоялась оживленная общая дискуссия.

В номинации «геотектоника и геодинамика» почетная медаль имени члена-корреспондента С. Н. Иванова «За выдающиеся результаты в области наук о Земле и достоинство» была присуждена члену-корреспонденту РАН, директору Института геологии Уфимского НЦ РАН **Пучкову Виктору Николаевичу за цикл работ по геологии батинальных комплексов и их реликтов в палеозоидах Лавразии.**

Этапы исследований. Исследования по проблеме батинальных комплексов были начаты В. Н. Пучковым в 1970 г. с изучения геологии Лемвинской зоны Урала и поисков её аналогов в других складчатых поясах мира и в современных пассивных континентальных окраинах, окаймляющих океаны атлантического типа.

1. На первом этапе были намечены основные контуры представлений о современных пассивных континентальных окраинах, о месте батинальных зон в них, о реликтах и диагностических признаках батинальных зон в складчатых поясах, об особенностях стратиграфических исследований. В опубликованных в это время статьях [Пучков, 1973 а,б] и препринте [Пучков, 1974] были высказаны основные положения, которые получили подтверждение и дальнейшее развитие в последующие годы не только на уральском и среднеазиатском материале, но также в ходе геологических экскурсий за рубежом, в которых В. Н. Пучков принимал участие (Аппалачи, Ньюфаундленд, Западная и Центральная Европа).

2. Выводы В. Н. Пучков были учтены при построении тектонических карт нового типа (в частности, Пейве и др., 1977) и положены в основу успешно защищенной докторской диссертации, которая была вскоре опубликована в виде монографии [Пучков, 1979].

3. Исследования на этом не закончились. В 1982 г. В. Н. Пучков участвовал в 3-месячном рейсе НИС Курчатов, в прибрежных районах Индийского океана, где познакомился с современными глубоководными осадками. Вместе с руководимыми им аспирантами, сотрудниками лаборатории региональной геологии и геотектоники ИГГ УрО и среднеазиатскими коллегами в 80-х годах он изучал аналоги лемвинских фаций на западном склоне Среднего и Южного Урала и в зоне Главного Уральского разлома на Приполярном и Северном Урале, а также в Средней Азии; результаты были отражены в целом ряде публикаций [Пучков, 1983; Иванов, Пучков, 1984; Карстен и др., 1989; Абдуллаев и др., 1983; Пучков, Иванов, 1982, 1985; Пучков и др., 1986; Петров, Пучков, 1994].

4. В дальнейшем результаты изучения реликтов палеозойской пассивной окраины Восточно–Европейского континента (части континента Лавруссии) были суммированы в большой статье на английском языке [Puchkov, 2002]. В содружестве с испанскими геологами в рамках программы «Уралиды» комиссии ЕВРОПРОБА на примере Южного Урала разработаны представления о коллизии пассивной окраины континента с островной дугой; подчеркнута диахронность этого процесса и участие в нем батимальных комплексов [Puchkov, 2009 и др.].

Основные результаты исследований. Батимальные зоны выделены в глобальном масштабе как важный структурный элемент современных континентальных окраин. Названы их диагностические признаки: пелагический характер фауны, сочетание олигомиктового флиша и оползневых комплексов (олистостромов) с конденсированными, нередко кремнистыми осадками – в зависимости от высокого или низкого стояния континента. Названы основные этапы развития этих зон: 1. Рифтовый (с грабеновыми фациями и характерным вулканизмом или без него), 2. Пассивной окраины (собственно батимальный, с соответствующим осадконакоплением), 3. Предороженный (с накоплением грауваккового флиша с олистостромами, заполняющего глубоководную реликтовую впадину между континентом и островной дугой). 4. Вовлечение батимальной зоны в орогенические деформации, образование покровно–складчатых структур с вергентностью в сторону континента.

Глубоководные осадочные комплексы, отвечающие древним батимальным зонам, прослежены на Урале, в западном Казахстане и Северном Тянь–Шане, на Южном Тянь–Шане, в складчатых зонах, окружающих Североамериканский континент и в Западной и Центральной Европе. Успешному изучению батимальных зон на Урале способствовало то обстоятельство, что в процессе исследований довольно скоро выяснилось, что в конденсированных палеозойских батимальных отложениях в больших количествах содержатся конодонты, которые ранее не привлекались в целях стратиграфии уральского палеозоя. Использование конодонтов (и совершенствование методики их поисков на поверхностях слоистости глинистых сланцев и кремней) позволило внести существенные коррективы в стратиграфические схемы и провести корреляцию батимальных (и отчасти абиссальных) отложений. Это было сделано во всех эрозионных останцах и тектонических покровах западного склона Урала (Пай–Хой, Лемвинская зона, пластины глубоководных отложений в лежащем крыле зоны ГУР Приполярного и Северного Урала, в Верхнепечорской зоне, в Бардымском аллохтоне, в Подкракинском и Сакмарском аллохтонах Ю. Урала и других местах).

В истории баттальной зоны Урала была выявлена диахронность: на Южном Урале глубоководные осадки баттали были перекрыты граувакковым флишем в фане, тогда как на севере Урала это произошло в визейское время, что свидетельствует о более поздней коллизии пассивной окраины с островной дугой в северных районах.

В номинации «геофизика и глубинное строение земной коры» медалью награжден заведующий кафедрой геоинформатики Уральского государственного горного университета, доктор геол.-мин. наук **Писецкий Владимир Борисович за разработку и внедрение флюидо-динамического метода поисков нефти (ДФМ)** на основе переобработки сейсмического сигнала. Основные достижения Писецкого В. Б. состоят в следующем.

1. Теоретически и экспериментально обоснована физическая и формальная структуры связей между параметрами сейсмических волн и упругими модулями в моделях дискретных неоднородно-напряженных сред.

2. Обоснована идея о природе сейсмических границ первого рода как поверхностей скольжения с разрывом непрерывности напряжений в рамках ротационной гипотезы формирования и эволюции современного напряженного состояния слоистой Земли.

3. Разработана методология и технология выявления схемы блоковой динамики осадочного бассейна по геолого-геофизическим данным с опорой на специализированную интерпретацию сейсмических материалов.

4. На основе многочисленных результатов применения данной методологии более чем в 20 бассейнах мира доказана практическая возможность относительной оценки сверхлитостатических давлений, проницаемости и вектора течения флюида в интервалах осадочного чехла и фундамента.

5. Обоснованы принципиально новые возможности и эффективность прогноза параметров флюидодинамики в задачах разведки и разработки месторождений нефти и газа, что существенным образом расширяет рынок геолого-геофизических услуг.

В. Б. Писецкий работал над совместными научными проектами с Французским институтом нефти (Париж, 1992–95), Стэнфордским университетом (1995), Мичиганским технологическим университетом (1996–2002), научными центрами ряда российских и иностранных нефтяных и газовых компаний. Имеет 3 международных патента на технологию поиска нефти. Им опубликовано более 80 научных трудов, подготовлено 16 кандидатов наук. В. Б. Писецкий является отличником разведки недр, заслуженным геологом РФ, членом Общества разведочной геофизики США (SEG).

В номинации «изучение месторождений» медаль присуждена заместителю директора по науке и производству Научно-аналитического Центра рационального

недропользования им. В. И. Шпильмана (Тюмень – Ханты-Мансийск), кандидату геол.-мин. наук **Волкову Владимиру Андреевичу за цикл работ по геологии и нефтеносности Западной Сибири, а также по разработке и внедрению математических методов в нефтяной геологии.**

Со студенческих лет и в период работы в организациях Мингео Украины (1972-1997 гг.) В. А. Волков занимался разработкой математических методов и программного обеспечения для решения задач нефтяной геологии. В это время им разработан (1976-1983 гг.) метод построения геологических поверхностей сплайнами на треугольных сетках, обеспечивающий картирование поверхностей, осложненных разрывными нарушениями разных типов. Метод заключается в записи уравнений непрерывности фрагментов картируемой поверхности и ее производных по разные стороны линеаризованных следов дизъюнктивных нарушений и учете этих уравнений (точном или среднеквадратическом) при оценке параметров поверхности. Совместно с коллегами из отдела математических методов ЗапСибНИГНИ разработана вариационная постановка задачи картирования, позволяющая использование при построении разнородной информации о картируемой поверхности, ее возможных аналогах и уравнениях физических процессов, контролировавших ее формирование. На этой основе было разработано программное обеспечение (система «Горизонт») для решения задач моделирования геологического строения, разведки и подсчета запасов нефтяных и газовых месторождений. В это же время В. А. Волков параллельно занимался созданием фактографического и картографического банка данных по месторождениям нефти и газа УССР, а позднее (1993-1997 гг.) – разработкой информационно-аналитической системы Министерства геологии Украины.

Работая в Научно-аналитическом Центре рационального недропользования им. В. И. Шпильмана (1997 г. – н.в.) В. А. Волков продолжил исследования в этой области. Результатом стала сформированная в Центре цифровая квазитрехмерная структурная модель осадочного чехла центральной части Западной Сибири. В этот период В. А. Волковым выполнен ряд крупных обобщающих работ по геологическому строению и нефтегазоносности обширных участков территории Ханты-Мансийского автономного округа: северная и центральная части Фроловской мегавпадины, Восточная часть автономного округа, север Среднеобской НГО, Карабашская и Юганско-Колтогорская зоны. Привлекая для выполнения этих работ специалистов разного профиля, В. А. Волков стремился за счет комплексного и разностороннего анализа имеющейся по территории геолого-геофизической информации обеспечить надежность оценок ресурсов УВ и правильность рекомендаций по направлениям геологоразведочных работ. В рамках этих

исследований В. А. Волков обосновал перспективы нефтеносности ниже- и среднеюрских отложений в полосе их регионального выклинивания, сформулировал гипотезу о нефтеносности отложений тюменской свиты на участках пониженных толщин нижевасюганской подсвиты (за счет поступления УВ из баженовских отложений). А также разработал поисковый критерий для залежей УВ на региональных склонах Западно-Сибирской плиты – выделение структур четвертого и третьего порядков после снятия соответствующего регионального фона.

Изучение истории тектонического развития Западно-Сибирской плиты на этапе формирования осадочного чехла позволило В. А. Волкову обосновать выделение между Красноленинским и Сургутским сводами погребенного Югорского (Красноленинско-Югорского) свода с соответствующим ростом перспектив нефтеносности центральной части Фроловской мегавпадины. А также доказать наложенный (в апт-сеномане и постсеномане) характер Фроловской мегавпадины, установить различную динамику тектонического развития западной и восточной частей Западной Сибири, граница между которыми примерно совпадает с Колтогорско-Уренгойским «грабен-рифтом».

В. А. Волковым разработана модель формирования неокотских клиноформ Западной Сибири, не предполагающая глубоководный характер осадконакопления. Показано, что клиноформы – имманентное свойство отложений, накапливающихся в условиях бокового заполнения бассейна, в том числе мелководного, распределение фаций в котором контролируется базисами спокойных и штормовых волн. Клиновидная форма (особенно первых) слоев обусловлена дефицитом выносимого в бассейн осадочного материала. Ключевая роль в формировании ачимовских отложений принадлежит геострофическим течениям. Эвстатические колебания уровня моря, оползневые процессы, изостатическое прогибание дна бассейна также являются значимыми процессами.

При изучении строения и нефтегенерационного потенциала баженовской свиты В. А. Волковым также получен ряд новых нетривиальных результатов. Разработана схема пересчета результатов пиролитических анализов образцов керн в атомные соотношения Н/С, О/С, что позволило использовать диаграмму Ван Кревелена для идентификации типа органического вещества. Обоснован западный (наряду с восточным) источник сноса терригенного материала в баженовский бассейн – предположительно Висимско-Хашгортская гряда. Обоснована возможность отнесения ОВ баженовской свиты к типу IIS, характеризующемуся повышенной сернистостью и высокими генерационными характеристиками.

Под редакцией и с участием В. А. Волкова опубликованы в 1997-2016 гг. многочисленные карты и атласы по геологическому строению и нефтегазоносности Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

В номинации «геология и геологическое картирование» медалью награжден главный научный сотрудник Института минералогии УрО РАН (г. Миасс), доктор геол.-мин наук **Кориневский Виктор Григорьевич за цикл публикаций по геологии, стратиграфии и минералогии Южного Урала и Мугоджар.** Научная деятельность В. Г. Кориневского (после окончания с отличием в 1959 году Московского геологоразведочного института) началась в Институте геологических наук АН Каз. ССР г. Алма-Ата, где в 1969 г. он стал кандидатом наук. А с 1970 г. и по настоящее время он работает в Ильменском заповеднике УрО РАН (ныне – в Институте минералогии). В. Г. Кориневский – весьма известный специалист по геологии Южного Урала. Его основные научные интересы связаны с вопросами стратиграфического расчленения палеозойских вулканогенно-осадочных толщ региона. Много внимания он уделяет и фациальному анализу вулканических образований, что нашло отражение в многочисленных статьях и монографии "Эффузивы Урала". В круг интересов В. Г. Кориневского входят также различные аспекты петрографии, литологии, минералогии, тектоники и магматизма, где им сделан существенный фактологический и теоретический вклад. Это можно видеть из обширного списка его трудов (более 250, причем преимущественно индивидуальных), в том числе более 60 – в центральных изданиях и за рубежом. В результате многолетних стратиграфических исследований В. Г. Кориневским внесены существенные изменения в стратиграфию палеозоя южной части Урала и Мугоджар. В. Г. Кориневский одним из первых в мире обратил внимание на комплекс параллельных даек, как индикатор растяжения земной коры [С. Иванов и др., 1973 и др.]. В. Г. Кориневским выявлена самая крупная на Урале провинция щелочных вулканических работ (чанчарский комплекс). Определен ее возраст, описан состав слагающих ее пород. При этом обнаружена новая горная порода, названная чанчаритом. В. Г. Кориневский выявил и описал новый генетический тип вулканогенно-осадочных отложений – подводный вулканоколлювий. Показано его чрезвычайно широкое распространение в палеозойских отложениях Урала и других регионов. Подводный вулканоколлювий может служить индикатором сейсмоактивности древних островных вулканических дуг. В последние годы В. Г. Кориневским исследуется минералогия и петрография метаморфических пород Ильменогорского комплекса. Он (совместно с Е. В. Кориневским) здесь обнаружил не только новые для Ильмен, частично и для Урала в целом, минералы (более 20), открыл новый вид амфиболов, но и выявил новые типы

горных пород (более 25). В. Г. Кориневский является также автором листа государственной геологической карты СССР масштаба 1:200000 (и ряда детальных хороших геологических карт Сакмарской и Западно-Мугоджарской зон), первооткрывателем перспективного золотого проявления в Мугоджарах.

Даже такие весьма краткие характеристики исследований первых лауреатов медали показывают, что каждым из них получены действительно выдающиеся результаты в области наук о Земле. Причем выше были отмечены лишь те достижения лауреатов, за которые им и была сейчас присуждена медаль – очень многое в их плодотворной работе «осталось за кадром». Так, например, при характеристике научной деятельности В. Н. Пучкова здесь совершенно ничего не говорилось об его работах по геодинамике Урала, не так давно отмеченных премией РАН им. академика А. Д. Архангельского.

Итак, присуждение профессиональным сообществом Почетных медалей имени члена-корреспондента С. Н. Иванова «За выдающиеся результаты в области наук о Земле и достоинство» становится ежегодным. В соответствии с научными интересами и областями знаний, в которых один из лучших геологов XX века Святослав Несторович Иванов (1911-2003 гг.) оставил свой вклад, медаль будет ежегодно присуждаться российским ученым за исследования в областях:

1. Геологии и геологического картирования;
2. Изучение месторождений и открытие новых;
3. Геотектоники и геодинамики;
4. Геофизики и глубинного строения земной коры;
5. Охраны природы и гидрогеологии.

А также за стойкость и верность науке.

Премируемая работа должна содержать яркую идею, а не просто быть, скажем, какой-то толстой описательной монографией. Почетная медаль имени С. Н. Иванова также может быть присуждена за создание новых приборов, методов и технологий в области наук о Земле (непременное условие – они уже должны работать, а не планироваться к применению). В случае выдвижения на конкурс коллективной работы, Медаль могут получить не более 3 ее главных соавторов.

Почетную медаль им. С. Н. Иванова нельзя получить за исследование, уже отмеченное другой высокой наградой, а также за общее руководство работами. Почетную медаль им. С. Н. Иванова присуждает международный научный совет фонда, в который в дальнейшем будут входить всё новые и новые Лауреаты почетной медали и широкая

геолого-геофизическая общественность (голосованием – один электронный адрес=один голос). Пока голосуйте за достойнейших на электронный адрес ivanovks55@ya.ru, в дальнейшем будет организовано голосование на сайте.



Рис. 3. Почетная медаль имени члена-корреспондента С. Н. Иванова «За выдающиеся результаты в области наук о Земле и достоинство».

Описание Почетной медали имени члена-корреспондента С. Н. Иванова «За выдающиеся результаты в области наук о Земле и достоинство» (рис.3). Медали выполнены из серебра 925 пробы (что подтверждено клеймом Пробирной палаты на каждом экземпляре), имеют диаметр 32 мм и вес 23,5 грамма, сделаны известной ювелирной фирмой.

Медали, начиная с 2017 года, будут присуждаться ежегодно в День геолога (первое воскресенье апреля), подача заявок – до 11 февраля (день рождения С. Н. Иванова). Кандидатов на получение Почетной медали могут выдвигать научные и научно-технические советы организаций, а также Лауреаты прошлых лет. Возможно и самовыдвижение. В случае выдвижения исследователя лауреатом прошлых лет, от кандидата достаточно письменного согласия баллотироваться. Материалы на конкурс присылать в электронном виде (ivanovks55@ya.ru), в качестве исключения – на адрес ИГГ УрО РАН (620016, Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, д.15, Институт геологии и геохимии, Иванову К. С.). Материалы не рецензируются и не возвращаются. Результаты голосования (в случае если тот или иной претендент Медаль не получил) не разглашаются.

Возможно их участие в конкурсе в последующие годы. Медаль одним и тем же человеком не может быть получена чаще, чем один раз в 10 лет.

Литература

Абдуллаев Р.Н., Пучков В.Н., Сургутанова Д.М., Иванов К.С. Ордовикские терригенные кремнистые толщи хребта Северный Нуратау // *Узбекский геологический журнал*. 1983. № 3. С. 42–47.

В.А. Волков. Адаптивная оптимизация разведочного процесса. Сб. «Проблемы нефти и газа Тюмени», вып.24, 1974, Тюмень, с.67-70.

В.А. Волков. Об одном методе приближения геологических поверхностей. Сб. «Проблемы нефти и газа Тюмени», вып.32, 1976, Тюмень.

В.А. Волков Моделирование геологических поверхностей в связи с задачами размещения скважин и установления достаточности разведки нефтяных месторождений. Обзорная серия «Математические методы исследования в геологии», 1977, г. Москва, ВИЭМС, с.71.

В.А. Волков. О моделировании геологического строения месторождений пластового типа. 17-й Международный симпозиум по применению ЭВМ и математических методов в горных отраслях промышленности. 1980. Москва: ЦНИЭИуголь, С.324-330.

В.А. Волков, С.Е. Гребенников, С.А. Иванов и др. Система обработки данных для решения задач разведки нефтяных и газовых месторождений // *Разработка и создание АСУ-Геология*. – ВИЭМС. вып 9 (49), М., 1983, с.63.

В.А. Волков, С.Е. Гребенников. Итерационный алгоритм равномерного сплайн-приближения. Экспресс-информация ВИЭМС. «Математические методы и автоматизированные системы в геологии», 1987, вып.4, Москва, с.1-6.

Волков В.А., Пятков В.И., Сидоров А.Н., Одношневая И.И., Гончарова В.Н., Хорошев А.Г. // Предварительные результаты построения структурной карты по отражающему горизонту А (поверхности доюрского основания) //В сб. «Пути реализации нефтегазового потенциала ХМАО» 2003, г. Ханты-Мансийск, т.1, С.73-80.

Волков В.А. Новые данные о морфологии поверхности доюрских отложений Широтного Приобья // *Вестник недропользователя Ханты-Мансийского автономного округа* №11, 2002, с.38-40.

Волков В.А., Мухер А.Г., Кулагина С.Ф., Судат Н.В., Судат Л.Г., Сидоров А.Н., Сидоров А.А., Тугарева А.В., Гончарова В.Н. Новые данные о строении и перспективах нефтегазоносности ниже- среднеюрских отложений в пределах Помутской зоны. //В сб.

Пути реализации нефтегазового потенциала ХМАО. 2005, г. Ханты-Мансийск, т.1, С. 253-266.

Волков В.А., Сидоров А.А., Сидоров А.Н. Методика формирования цифровой модели ниже- среднеюрских отложений Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции //В сб. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО – Югры. 2009, г. Ханты-Мансийск, т.1, С. 87-100.

Волков В.А., Гончарова В.Н. О районировании Западно-Сибирской НГП по потенциальным полям //В сб. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО-Югры. 2010, г. Ханты-Мансийск, т.1, С. 180-188.

Волков В.А. Основные результаты оценки перспектив нефтегазоносности восточной части в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре //В сб. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО-Югры. 2011, г. Ханты-Мансийск, т.1, С. 33-45.

Волков В.А., Сидоров А.А., Гончарова В.Н., Захарова Л.М. и др. Цифровая квазитрехмерная модель строения осадочного чехла Центральной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции //В сб. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО-Югры. 2012, г. Ханты-Мансийск, т.1, С. 67-76.

Волков В.А., Гончарова В.Н. Об истории тектонического развития Центральной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // В сб. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО-Югры. 2012, г. Ханты-Мансийск, т.1, С. 213-224.

Волков В.А., Шпильман А.В. (ред.). Атлас месторождений нефти и газа Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. 2013, г. Тюмень-Ханты-Мансийск, в 2-х томах, с. 544.

Волков В.А. О глубинах баженовского и неокомского морей и механизме образования неокомских клиноформ. //В сб. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО-Югры. 2014, г. Ханты-Мансийск, т.1, С. 98-109.

Волков В.А., Гончарова В.Н. Об истории тектонического развития территории Фроловской мегавпадины. // Вестник недропользователя Ханты-Мансийского автономного округа - Югры №27, 2015, с.4-11.

Волков В.А., Гончарова В.Н. Изучение истории тектонического развития Карабашской зоны. // В сб. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО-Югры. 2015, г. Ханты-Мансийск, т.2, с. 87-101.

Волков В.А. Результаты переинтерпретации материалов по строению и нефтегазоносности Карабашской зоны. //В сб. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО-Югры. 2016, г. Ханты-Мансийск, т.1, С. 7-21.

Волков В.А., Олейник Е.В., Сидоров А.А., Икон Е.В., Степанова Е.А. Оценка литологической изменчивости и геохимических характеристик баженовских отложений. //В сб. Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала ХМАО-Югры. 2016, г. Ханты-Мансийск, т.1, С. 43-55.

Волков В.А., Олейник Е.В., Оксенойд Е.Е., Солопахина Л.А. К вопросу о типе органического вещества пород баженовской свиты. //Вестник недропользователя Ханты-Мансийского автономного округа-Югры 2016, №28, С.3-18.

Иванов К.С., Иванов Н.С., Богданова Е.И., Коротеев В.А., Русин А.И. Выдающийся геолог – Святослав Несторович Иванов // Уральский геологический журнал. 2013. № 2 (92). С. 55-82. <http://www.ural-geol-j.net/#!2013-n2/vedmg>

Иванов К.С., Пучков В.Н. Геология Сакмарской зоны Урала (новые данные). Препринт, Свердловск, УНЦ АН СССР, 1984, 86 с.

1. Иванов С.Н., Кориневский В.Г., Белянина Г.П. Реликты рифтовой океанической долины на Урале // Докл. АН СССР. 1973. Т. 211. №4. С. 939 – 942.

Карстен Л.А., Пучков В.Н., Заславская Н.М. Геология зоны Главного Уральского глубинного разлома на Приполярном Урале. // Изв. АН. Серия геол. 1989. № 4. С.133–152.

1. Кориневский В.Г. Геологическое строение и стратиграфия вулканогенных толщ нижнего ордовика Южного Урала. Екатеринбург: УрО РАН, 2013. 72 с.
2. Кориневский В.Г. Эффузивы Урала. Изд-е 2-е, дополненное. Екатеринбург: РИО УрО РАН. 2014. 218 с.
2. Кориневский В.Г. Подводные вулканоколлювиальные отложения Урала // Литология и полезные ископаемые 1982. № 1. С. 41 – 54.
3. Кориневский В.Г. Стратотипический разрез кидрясовского горизонта нижнего ордовика Урала // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1983. № 8. С. 46 – 53.
4. Кориневский В.Г. Палеозойские офиолиты южной части Урала // Геотектоника, 1989. № 2. С. 34 – 44.
5. Кориневский В.Г., Кориневский Е.В. Экзотические амфиболиты Ильменских гор (Ю.Урал): состав и геологическая позиция // Геология и геофизика. 2004. Т. 45. №9. С.1114–1127.
6. Кориневский В.Г., Кориневский Е.В. Мафиты и ультрамафиты в Ильменогорском комплексе // Литосфера. 2007. № 2. С. 59 –79.
7. Кориневский В.Г. Магматический эпидот из габбро // Геология и геофизика. 2008. Т. 49. № 3. С. 214–220.
8. Кориневский В.Г. Необычное геденбергитовое габбро Ильменских гор (Южный Урал) // Литосфера. 2008. № 1. С. 133–139.

9. *Кориневский В.Г., Котляров В.А.* Минералогия плагиоклаз–оливинового клинопироксенита (израндита) Урала // Литосфера. 2009. № 4. С. 27–40.
- Кориневский В. Г.* Карбонатитовый пепел в нижнеордовикских отложениях и проблема возраста карбонатитов Урала // Отечественная геология. № 4. С.30 -34.
- Кориневский В.Г.* Крайне железистые фаялит и геденбергит из металлоносных кварцитов черносланцевой формации Южного Урала // Петрология. 2014. Т.22. № 1. С. 1-12.
- Кормильцев В.В., Нургалиев Д.К., Писецкий В.Б., Ратушняк А.Н.* Моделирование флюидодинамических систем, охватывающих осадочный бассейн и фундамент // Георесурсы. 2001. № 2. С. 35-42.
- Пейве А.В., Иванов С.Н., Нечеухин В.М., Перфильев А.С., Пучков В.Н.* Тектоника Урала (объяснительная записка к тектонической карте Урала масштаба 1:1000.000). Москва, 1977.
- Петров Г.А., Пучков В.Н.* Тектоника зоны Главного Уральского разлома Геотектоника. 1994. N 1. С. 35–47.
- Писецкий В.Б.* Дислокационно-флюидная модель седиментационных сред // Горный журнал. 1994. № 9-10. С. 34-50.
- Писецкий В.Б., Муслимов Р.Х., Милашин В.А.* Перспективы нефтеносности Татарстана с позиции активных флюидных процессов // Георесурсы. 2000. № 3. С. 40-48.
- Писецкий В.Б.* Прогноз флюидодинамических параметров нефтегазоносных бассейнов по сейсмическим данным. Диссертация на соискание ученой степени доктора геол.- мин. наук // Екатеринбург, 2005.
- Писецкий В.Б.* Механизм разрушения осадочных отложений и эффекты трения в дискретных средах // Известия ВУЗов. Горный журнал. 2005. № 1. С. 48-65.
- Писецкий В.Б., Крылатков С.М.* О коэффициенте Пуассона нефтяных коллекторов с дискретной структурой // Известия ВУЗов. Горный журнал. 2005. № 1. С. 115-121.
- Писецкий В.Б.* О выборе парадигмы в методах прогноза флюидных параметров по сейсмическим данным // Технологии сейсморазведки. 2006. № 3. С. 19 – 24.
- Писецкий В.Б., Рециков Д.Г.* О некоторых особенностях современного геодинамического состояния земной коры Урала и Западной Сибири // Известия ВУЗов. Горный журнал. 2008. № 8. С. 184-187.
- Писецкий В.Б., Рециков Д.Г.* Принципиальные элементы в схеме блоковой динамики Западно-Сибирского мегабассейна // Литосфера. 2009. № 3. С. 87-90.
- Пучков В.Н.* О палеотектонической природе Лемвинской зоны Полярного Урала. Геотектоника, 1973а. №6. С.54–67.

Пучков В.Н. Находки конодонтов в палеозое севера Урала и их стратиграфическое значение. Доклады Академии наук. 1973б. Т. 209. № 3. С. 668–671.

Пучков В.Н. Рифтогенные окраины континентов и их реликты в палеозоидах Лавразии. Серия препринтов «Научные доклады», вып. 9, Коми филиал АН СССР, Сыктывкар, 1974. С. 3–47.

Пучков В.Н. Баттальные комплексы пассивных окраин геосинклинальных областей М.: Наука, 1979. 259 с.

Пучков В.Н. Детальное расчленение среднепалеозойских кремнистых толщ Алайского хребта // Советская геология, 1983, № 9. С. 73-84

Пучков В.Н., Иванов К.С. Геология аллохтонных баттальных комплексов Уфимского амфитеатра // УНЦ, Свердловск, 1982, 59 с.

Пучков В.Н., Иванов К.С. Пелагические «петельчатые» известняки на западном склоне Урала. // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1985. Т. 60. № 2. С. 59-69.

Пучков В.Н., Христов Е.В., Иванов К.С., Наседкина В.А. О возрасте кремнистых толщ бассейна р. Сарыджаз (Срединный Тянь- Шань) /Доклады АН СССР, 1986, т.290, N 5, С.1190-1194.

Pisetski V.B. Dynamic fluid method // Leading Edge (Tulsa, OK). 1999. T.18. № 9. P. 1084-1093.

Pisetski V. Method for Determining the Presence of Fluids in a Subterranean Formation. US Patent, № 5,796, 678., 1998.

Pisetski, V., Kormilcev V., Ratushnak A. Method for predicting dynamic parameters of fluids in a Subterranean reservoir. US Patent, № 6, 498, 989 B1., 2002.

Puchkov, V., 2002. Paleozoic evolution of the East European continental margin involved into the Urals. Mountain Building in the Uralides: Pangea to the Present. AGU Geophys. Monogr. Ser. 132, 9–32.

Puchkov V.N The diachronous (step-wise) arc-continent collision in the Urals // Tectonophysics. 2009, 479, 1-2. P. 175-184.