

VI 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”

23 сентября 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 – VI Чтения памяти члена-корреспондента РАН Святослава Несторовича Иванова “Современные проблемы геологии и геофизики”, посвященные 105-й годовщине со дня его рождения.

Конференция проводилась в форме заказных докладов. Открыл ее директор ИГТ В.В. Масленников вступительным словом, а затем и докладом “С.Н. Иванов и развитие теории колчеданообразования” (рис. 1). В следующем докладе А.И. Русина, В.А. Коротеева, Е.И. Богдановой и Е.Н. Волчек были отражены основные этапы творческого пути С.Н. Иванова. Доклад К.С. Иванова посвящался развитию идей С.Н. Иванова в геологии и геофизике.

Затем состоялось вручение медалей им. члена-корреспондента РАН С.Н. Иванова “За выдающиеся результаты в области наук о Земле и достоинство”

(рис. 2) первым лауреатам (рис. 3), и участники конференции заслушали доклады самих лауреатов.

В номинации “геотектоника и геодинамика” почетная медаль была присуждена члену-корреспонденту РАН, директору Института геологии Уфимского НЦ РАН **Виктору Николаевичу Пучкову** за цикл работ по геологии батиальных комплексов и их реликтов в палеозоидах Лавразии. Исследования по проблеме батиальных 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. В.Н. Пучковым разработаны критерии выделения и основные этапы развития этих зон: 1. Рифтовый (с грабеновыми фациями и характерным вулканизмом или без него), 2. Пассивной окраины (собственно батинальный, с соответствующим осадконакоплением), 3. Предороженный (с накоплением грауваккового флиша с олистостромами, заполняющего глубоко-



Рис. 1. Выступает В.В. Масленников.



Рис. 2. Почетная медаль имени члена-корреспондента С.Н.Иванова “За выдающиеся результаты в области наук о Земле и достоинство”.



Рис. 3. 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.

водную реликтовую впадину между континентом и островной дугой). 4. Вовлечение бативальной зоны в орогенические деформации, образование покровно-складчатых структур с вергентностью в сторону континента. Лауреат выступил на конференции с докладом “Изучение геологии пассивных окраин континентов”.

В номинации “геофизика и глубинное строение земной коры” медалью награжден заведующий ка-

федрой геоинформатики Уральского государственного горного университета, доктор геол.-мин. наук **Владимир Борисович Писецкий** за разработку и внедрение флюидо-динамического метода поисков нефти (ФДМ) на основе переобработки сейсмического сигнала. Основные достижения В.Б. Писецкого 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 существенно расширяет рынок геолого-геофизических услуг.

В.Б. Писецкий представил доклад “Флюидодинамическая стратегия и технология оценки структуры и параметров напряженного состояния бассейна по сейсмическим данным (для поисков нефти)”.

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.** В.А. Волковым выполнен ряд крупных обобщающих работ по геологическому строению и нефтегазоносности обширных участков территории Ханты-Мансийского автономного округа, им разработана модель формирования неокомских клиноформ Западной Сибири, не предполагающая глубоководного характера осадконакопления. Показано, что клиноформы – имманентное свойство отложений, накапливающихся в условиях бокового заполнения бас-

сейна, в том числе мелководного, распределение фаций в котором контролируется базисами спокойных и штормовых волн. При изучении строения и нефтегенерационного потенциала баженовской свиты В.А. Волковым также получен ряд новых нетривиальных результатов. 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. Доклад лауреата “Строение и нефтегенерационный потенциал баженовской свиты в центральной части Западной Сибири” был заслушан с большим интересом.

В номинации “геология и геологическое картирование” медалью награжден главный научный сотрудник Института минералогии УрО РАН (г. Миасс), доктор геол.-мин. наук **Виктор Григорьевич Кориневский за цикл публикаций по геологии, стратиграфии и минералогии Южного Урала и Мугоджар.** В круг интересов В.Г. Кориневского входят различные аспекты петрографии, литологии, минералогии, тектоники и магматизма Южного Урала, в разработку которых он внес существенный фактологический и теоретический вклад.

После докладов состоялась оживленная общая дискуссия.

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, которых касалась неутомимая научная мысль одного из лучших геологов XX века Святослава Несторовича Иванова (1911–2003 гг.), 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.

Медали, начиная с 2017 года, будут присуждаться ежегодно в День геолога (первое воскресенье апреля), подача заявок – до 11 февраля (день рождения С.Н. Иванова). Подробную информацию можно получить по адресу ivanovks55@ya.ru.

К.С. Иванов