

УДК 061.3(571.65)

III ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ, БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РЕСУРСЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ»

В г. Магадане с 12 по 14 октября 2016 г. в конференц-залах СВКНИИ ДВО РАН и ИБПС РАН прошла третья Всероссийская конференция, посвященная памяти выдающегося ученого-естествоиспытателя Алексея Петровича Васильковского. На этот раз к группе организаторов конференции (СВКНИИ и ИБПС ДВО РАН) присоединился ГПЗ «Магаданский», инициатором создания которого был Алексей Петрович. Существенную финансовую поддержку оказали ДВО РАН (через ФАНО) и РФФИ (грант № 16-05-20740-«Г»), а также Магаданские региональные отделения Российского минералогического общества и Российского геологического общества. В рамках конференции прошли фотовыставка, посвященная 35-летию ГПЗ «Магаданский», и выставка научных трудов А. П. Васильковского «Многогранный талант», организованная научной библиотекой СВКНИИ ДВО РАН.

К открытию конференции выпущен сборник материалов, в который вошли 107 докладов 114 авторов из 14 научных, высших учебных и производственных организаций Дальневосточного, Сибирского и Центрального районов страны. Представленные доклады сгруппированы по четырем направлениям, соответствующим секциям конференции.

На секции 1 «Геология и палеогеография позднего кайнозоя, геоморфология, сейсмичность, вопросы экологии» представлено 10 устных и 6 стендовых докладов. В докладах, посвященных палеогеографии позднего кайнозоя, обоснованы методы реконструкции палеоландшафтов и предложены важные в условиях глобального потепления возможные сценарии развития событий. Прикладную выраженность имели доклады по геоэкологическим следствиям освоения водных ресурсов Магаданской области и устойчивости почвенно-растительных комплексов к разного рода воздействиям.

В 16 устных и 9 стендовых докладах секции 2 «Общие вопросы геологии и металлогении, ресурсы полезных ископаемых» презентованы новые данные о геолого-геофизических особенностях структур земной коры северо-востока России, возрасте, процессах и событиях, сформировавших ее. Представлена аргументированная идея выделения Кедонской магматической про-

винции. Показаны интереснейшие результаты изучения мантийных ксенолитов палеогеновых щелочных базальтоидов. Приведены данные фаунистических исследований каменноугольно-пермских отложений, позволившие предложить тезис об эпизоде потепления на границе карбона и перми, что позволяет более точно устанавливать ее положение в региональных структурах. Рассмотрены особенности металлогении Омогонского кратона и Приколымского поднятия. Предложена геолого-генетическая модель формирования золото-сульфидных руд месторождения Ветвистое. Охарактеризованы типоморфные особенности самородного золота месторождения Надежда. Проанализированы возможные источники редкоземельных элементов в рудах месторождений Яно-Колымского орогенного пояса. Изложены результаты исследований ресурсов подземных вод региона, дающие возможность повысить эффективность использования их различными отраслями Магаданской области.

На секции 3 «Биологическое разнообразие и биоресурсы» заслушаны 22 доклада, охватывающие различные стороны функционирования северных экосистем. Большой интерес вызвали вопросы ихтиологии и морских биоресурсов. В ряде сообщений охарактеризованы условия адаптации земноводных животных, а также рассмотрены вопросы берингийского и восточносибирского происхождения популяций мелких млекопитающих, доложены новые данные по полиморфизму фермента цитохрома b красно-серой полевки Северного Приохотья и бассейна р. Колыма. Приведены новые данные о морфологических особенностях тканевых систем формирующихся почек и группе двукрылых Тауйской губы. Блок докладов посвящен ботанико-почвенным исследованиям, показаны результаты экспериментального изучения активности почвенной микрофлоры зеленомошного лиственничного леса, ареологического анализа видов сосудистых растений Севера Дальнего Востока, динамики растительности «птичьих» островов Тауйской губы. Оживленный интерес вызвало сообщение о том, что на территории ГПЗ «Магаданский» выявлен инвазионный ржавчинный гриб *Pucciniastrum areolatum*, который может представлять серьез-

ную опасность для популяции ели сибирской в заповеднике.

На секции 4 «Человек на Севере: адаптивная экология человека, социально-экономические аспекты региона» представлено 9 устных и 5 стендовых докладов. Первый блок докладов касался археологии и истории Магаданской области и Чукотского автономного округа. Наглядно показана эффективность взаимодействия в советский период власти и науки при определении перспектив развития региона. Предложено такую практику применять и в наше время. Второй блок докладов охватывал вопросы адаптации человека на севере – особенности функционирования организма и методы психокоррекции в школах г. Магадана.

Пленарные доклады 12 и 14 октября были посвящены вопросам биостратиграфии, палеогеографии, новейшей тектоники, современной геодинамики, рационального природопользования, биологического разнообразия, геохимических особенностей золото-серебряных руд месторождений Чукотки, развития экономики Магаданской области, историческим фактам работы геологоразведочной отрасли Магаданской области, изучения геологии края и роли А. П. Васьковского и С. С. Смирнова.

По итогам обсуждения работы III Всероссийская научная конференция постановила:

1. В связи с обнаружением на Ямском участке заповедника «Магаданский» паразитического гриба, поражающего шишки ели, рекомендовать дирекции заповедника организовать мониторинг еловых насаждений и принять меры к изучению цикла развития этого вредителя.

2. Просить мэрию города Магадана поддерживать финансово мониторинг урбанизированной популяции тихоокеанской чайки. В целях уменьшения ее ареалов более активно продолжить оборудование мусорных контейнеров закрывающимися крышками.

3. Для сохранения комплекса краснокнижных видов растений и редких растительных сообществ в Северо-Эвенском районе в долине р. Широкая предложить Правительству Магаданской области организовать комплексный памятник природы или заказник на площади 100 га,

включающий выходы термальных источников (в настоящее время – геологический памятник природы областного уровня «Широкая»).

4. Учитывая важнейшую роль А. П. Васьковского в обосновании и организации заповедника «Магаданский», ходатайствовать в Министерстве природных ресурсов и экологии РФ о присвоении его имени государственному природному заповеднику «Магаданский».

5. Обратиться в Правительство Магаданской области с инициативой увековечить память об академике С. С. Смирнове, внесшем большой вклад в познание геологии и полезных ископаемых Северо-Востока России (установить мемориальную доску на фасаде бывшего здания Главного управления Дальстроя).

6. Просить Правительство Магаданской области о содействии в подготовке и переиздании региональных Красных книг.

7. Всем участникам конференции активно популяризировать научные знания в средствах массовой информации региона – в газетах, на телевидении и радио, чтобы наиболее интересные и значимые результаты исследований довести до жителей Магаданской области.

8. Провести очередную конференцию памяти А. П. Васьковского в 2021 г.

Отмечено, что, несмотря на спад финансирования науки, научное сообщество движется вперед к открытиям и готово внести свой вклад в развитие не только региона, но и всего северо-востока России. Участники мероприятия показали высокий уровень исследований, сочетая в работе фундаментальность и прикладные цели. Объединение в рамках одной конференции различных направлений способствует интеграции науки, пониманию существующих в регионе проблем и характера проводимых исследований, установлению неформальных контактов между учеными, сотрудниками высших учебных заведений и производственных организаций различных специализаций и направлений.

Организационный комитет III Всероссийской конференции памяти А. П. Васьковского, СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан

Поступила в редакцию 10.11.2016 г.

**THE 3RD RUSSIAN CONFERENCE
«GEOLOGY, GEOGRAPHY, BIOLOGICAL DIVERSITY
AND NATIONAL RESOURCES OF NORTH-EAST RUSSIA»**