



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

**ВЫПИСКА**

13 апреля 2017 года

из протокола  
заседания Ученого совета  
Института наук о Земле

№ 5

Подлинник протокола находится в делах Ученого совета

Председатель Ученого совета: директор Института наук о Земле, Чистяков К.В.

Ученый секретарь: старший преподаватель, Морачевская К.А.

Присутствовали: 38 (из 54) членов Ученого совета

СЛУШАЛИ:

О поддержке выдвижения кандидатуры Таусона Владимира Львовича, выдвинутой Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт геохимии имени А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Таусон Владимир Львович, доктор химических наук, заведующий лабораторией экспериментальной геохимии, известный в России и за ее пределами специалист в области геохимии твердого тела, экспериментальной и теоретической минералогии, геохимии микроэлементов, сульфидных и золотосодержащих рудных систем. Автор и соавтор 373 научных работ, в том числе двух патентов и 6 монографий, из которых наибольшую известность получили «Физико-химические превращения реальных кристаллов в минеральных системах» (Новосибирск, Наука, 1988, совместно с Абрамовичем М.Г.) и «Геохимия твердого тела» (Москва, ГЕОС, 1997, совместно с Урусовым В.С. и Акимовым В.В.; удостоена медали и диплома Президиума и Совета Российского минералогического общества, 1999г.).

Исследования Таусона В.Л. поддерживались различными научными фондами (Международный научный фонд, РФФИ, Немецкое научное общество, Роснаука). Их результаты публиковали ведущие мировые геохимические и минералогические издания – Geochimica et Cosmochimica Acta, European Journal of Mineralogy и др.

Таусон В.Л. постоянно занимается преподавательской работой и подготовкой научных кадров. Под его руководством и научным консультированием успешно защищены одна докторская и 9 кандидатских диссертаций. Таусон В.Л. проводит значительную научно-организационную работу в качестве члена Ученого Совета, аттестационной и аспирантской комиссий ИГХ СО РАН, докторских диссертационных советов при ИГХ СО РАН и ФГУП ВПО «Иркутском государственном университете», комиссии Российского минералогического общества, эксперта

Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, Российской академии наук. В течение 7 лет (2008-2014) Таусон В.Л. был членом экспертного Совета РФФИ по наукам о Земле. Является рецензентом в ведущих научных журналах: Geochim. Cosmochim. Acta, Mineral. Mag., Environ. Sci. Technol., Ore Geol. Rev., Геология и геофизика.

Таусон В.Л. неоднократно удостоивался грамот и благодарностей. За большой вклад в развитие науки, многолетнюю плодотворную работу по поддержке фундаментальных научных исследований в экспертном совете РФФИ удостоен Почетного диплома Председателя Совета Фонда (2014 г.). За большой вклад в развитие академической науки и производительных сил Сибири, достигнутые успехи в научной и производственной деятельности награжден Почетными грамотами Президента РАН (1999, 2007 гг.), мэра г. Иркутска (2007 г.).

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Ученый совет единогласно (за – 38) поддерживает выдвижение кандидатуры Таусона Владимира Львовича, выдвинутой Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт геохимии имени А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Ученый секретарь



Морачевская К.А.

Верно:

Ученый секретарь

«14» апреля 2017




Морачевская К.А.

**СПРАВКА**  
о научной и научно-педагогической деятельности

**Таусона Владимира Львовича**

Заведующего лабораторией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, 19 января 1950 г. рождения, доктора химических наук с 1991 г., лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники (1996 г.) и премии Российской академии наук имени А.П. Виноградова (2002 г.).

Таусон Владимир Львович – известный в нашей стране и за ее пределами специалист в области геохимии твердого тела, экспериментальной и теоретической минералогии, геохимии микроэлементов, сульфидных и золотосодержащих рудных систем. Автор и соавтор 373 научных работ, в том числе двух патентов и 6 монографий, из которых наибольшую известность получили «Физико-химические превращения реальных кристаллов в минеральных системах» (Новосибирск, Наука, 1988, совместно с Абрамовичем М.Г.) и «Геохимия твердого тела» (Москва, ГЕОС, 1997, совместно с Урусовым В.С. и Акимовым В.В.; удостоена медали и диплома Президиума и Совета Российского минералогического общества, 1999 г.). За последние пять лет персонально и в соавторстве опубликовал 52 работы, включая 23 статьи в журналах, индексируемых в мировых базах Web of Science и Scopus, из них 11 в зарубежных изданиях. Индекс Хирша 10 (Web of Science), 12 (РИНЦ). Индекс цитирования 480 (Web of Science), 1069 (РИНЦ).

Таусон В.Л. имеет принципиальные достижения в различных областях науки:

- 1) задолго до появления всеобщего интереса к наноматериалам и наносистемам он обратил внимание на размерные явления в минеральных системах, выполнил их теоретический анализ и экспериментальную проверку (1981-97 гг.);
- 2) совместно с Акимовым В.В. разработал теорию вынужденных равновесий, которая учитывает реальные термодинамические состояния геохимических систем (1991-98 гг.);
- 3) с помощью оригинальной методики получил количественные данные по растворимости золота в ряде рудных минералов (1998-2008 гг.);
- 4) классифицировал механизмы поглощения рассеянных элементов реальными кристаллами минералов и количественно обосновал важность таких явлений как эндокриптия, сорбция, образование неавтономных поверхностных фаз (1999-2010 гг.);
- 5) используя современные методы спектроскопии и микроскопии поверхности, включая сканирующую зондовую микроскопию, обосновал новое направление в экспериментальной минералогии и рудной геохимии – типоморфизм и типохимизм минеральных поверхностей (2004-16 гг.);
- 6) разработал оригинальные аналитические технологии, позволяющие диагностировать формы нахождения элементов в минералах и синтетических кристаллах, известные как СВ АДМ (статистические выборки аналитических данных для монокристаллов) и ААСТВ (атомно-абсорбционная спектрометрия термовыхода элемента).

Свою основную задачу видит в адаптации современных методов и методологии точных наук к проблемам геохимии, минералогии, материаловедения. Исследования Таусона В.Л. поддерживались различными научными фондами (Международный научный фонд, РФФИ, Немецкое научное общество, Роснаука). Их результаты публиковали ведущие мировые геохимические и минералогические издания - *Geochimica et Cosmochimica Acta*, *European Journal of Mineralogy* и др.

В последние пять лет Таусон В.Л. продолжает заниматься исследованиями поверхности минералов и наноразмерных компонентов рудных систем (неавтономных фаз, наночастиц),

процессов разделения и распределения микроэлементов, является одним из ведущих специалистов в стране в этой области, что подтверждается присуждением ему медали и диплома на конкурсе Российского минералогического общества за вклад в новое научное направление «Типоморфизм и типохимизм минеральных поверхностей» (2010 г.). В 2013-2016 гг. Таусон В.Л. являлся научным руководителем успешно выполненной темы «Экспериментальное воспроизведение и физико-химическое моделирование процессов образования многофазных ассоциаций минеральных кристаллов, их реальной структуры, состава поверхности, распределения элементов-примесей» (№ госрегистрации 01201351652) в рамках Программы фундаментальных научных исследований Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН) «Экспериментальная минералогия, рост и свойства кристаллов», приоритетное направление «Фундаментальные проблемы развития литогенетических, магматических, метаморфических и минералообразующих систем». Руководил двумя инициативными проектами РФФИ, блоками Интеграционных проектов Российской академии наук и Сибирского отделения Российской академии наук.

В рамках Договора о сотрудничестве с ФГУП ВПО «Иркутским государственным университетом» Таусон В.Л. занимается изучением нанокатализаторов гидрирования и имплантантов для остеосинтеза, имеет ряд совместных публикаций по этой актуальной тематике в журналах *Current Nanoscience*, *Surface and Interface Analysis*, *Журнал общей химии*, *Кинетика и катализ* (2013-2017 гг.).

Наиболее важные доклады, сделанные Таусоном В.Л. лично в период 2012-2016 гг.:

1. Tauson V.L., Smagunov N.V. Dual distribution coefficients of trace elements and estimation of gold contents in hydrothermal fluids.- Baikal Internat. Conference «Geology of Mineral Deposits». Ulan-Ude – Enkhaluk on the Baikal, March 20-24, 2012. Ulan-Ude: Geological Inst. RAS, 2012.

2. Таусон В.Л., Сапожников А.Н., Шинкарева С.Н., Липко С.В. Минеральные квазикристаллы: почему они существуют и могут ли они быть геохимическими индикаторами.- Международный минералогический семинар «Кристаллическое и твердое некристаллическое состояние минерального вещества: проблемы структурирования, упорядочения и эволюции структуры» 4-7 июня 2012 г. Сыктывкар. Пленарный доклад.

3. Таусон В.Л., Акимов В.В., Бабкин Д.Н., Липко С.В., Смагунов Н.В., Пархоменко И.Ю., Меньшиков В.И. Проблема использования микроэлементов как геохимических индикаторов: направление экспериментальных исследований. - Всероссийское совещание «Современные проблемы геохимии». Иркутск, ИГХ СО РАН, 2012. Пленарный доклад.

4. Таусон В.Л. Физико-химическое исследование лазурита – природного квазикристалла из Прибайкалья. - Всероссийская научная конференция «Теоретическая и экспериментальная химия глазами молодежи». 23-26 мая 2013 г., ИГУ, Иркутск. Пленарная лекция.

5. Tauson V.L., Lipko S.V., Arsentev K.Yu., Smagunov N.V. Formation of multiphase mineral associations and selection of components by growing crystals: interdependent problems of crystal genesis studied by A.E.Glikin and related to superficial nanostructures. - Keynote III Internat. Conf. "Crystallogenes and mineralogy", 27 Sept.-1 Oct. 2013, Novosibirsk.

6. Таусон В.Л., Кравцова Р.Г. «Структурные и поверхностно-связанные формы благородных металлов в рудных минералах: экспериментальные и природные данные» - Всероссийский ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. 15-16 апр. 2014 г. М.: ГЕОХИ РАН.

7. Таусон В.Л. К вопросу о методологии определения химического состава минералообразующих флюидов. - 16 Всероссийская конференция по термобарогеохимии. Иркутск, ИГХ СО РАН, 10-14 сентября 2014 г.

8. Таусон В.Л. "Наноразмерные фазы на минеральных поверхностях и их геохимическая роль". 18 апреля. 2014 г. МГУ, геологический факультет. Приглашенный доклад-лекция.

9. Таусон В.Л., Смагунов Н.В. Использование коэффициентов сокристаллизации элементов для определения их содержаний в рудообразующих флюидах. - Всероссийский ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. 21-22 апреля. 2015 г. Москва, ГЕОХИ РАН.

10. Таусон В.Л. Поверхностные и размерные явления, их значение для геохимии и минералогии - Всероссийская молодежная конференция «Современные проблемы геохимии» -

2015, посвященная 120-летию со дня рождения А.П. Виноградова. Иркутск, 21-26 сентября 2015 года. Пленарный доклад.

11. Таусон В.Л. Неиспользованные возможности геохимии минералов для оценки состава палеофлюидов. - Всероссийское совещание «Флюидный режим эндогенных процессов континентальной литосферы». 6-9 октября 2015 г. Иркутск: ИЗК СО РАН. Пленарный доклад.

12. Таусон В.Л., Акимов В.В., Липко С.В., Спиридонов А.М., Будяк А.Е., Арсентьев К.Ю. Сопоставление экспериментальных и природных (месторождения черносланцевой формации) данных по формам нахождения и распределению благородных металлов в рудных минералах. - Всероссийский Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. 19-20 апреля 2016 г. Москва, ГЕОХИ РАН.

Таусон В.Л. активно внедряет свои научные идеи в практику в различных ее сферах. В составе коллектива авторов за работу «Теоретические аспекты и технология выплавки кремния» удостоен премии Правительства РФ в области науки и техники (1996 г.).

Таусон В.Л. постоянно занимается преподавательской работой и подготовкой научных кадров. Им подготовлен и читается курс «Основы экспериментальной геохимии» студентам ФГБУ ВПО «Иркутский государственный университет», прочитана лекция в Московском государственном университете «Наноразмерные фазы на минеральных поверхностях и их геохимическая роль». Таусон В.Л. руководит аспирантами, под его руководством и научным консультированием успешно защищены одна докторская и 9 кандидатских диссертаций.

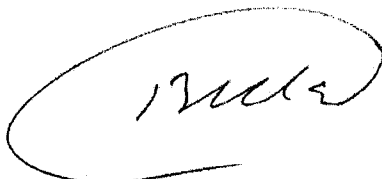
Таусон В.Л. проводит значительную научно-организационную работу в качестве члена Ученого Совета, аттестационной и аспирантской комиссий ИГХ СО РАН, докторских диссертационных советов при ИГХ СО РАН и ФГУП ВПО «Иркутском государственном университете», комиссии Российского минералогического общества, эксперта Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, Российской академии наук. В течение 7 лет (2008-2014) Таусон В.Л. был членом экспертного Совета РФФИ по наукам о Земле. Является рецензентом в ведущих научных журналах: Geochim. Cosmochim. Acta, Mineral. Mag., Environ. Sci. Technol., Ore Geol. Rev., Геология и геофизика.

Таусон В.Л. неоднократно удостоивался грамот и благодарностей. За большой вклад в развитие науки, многолетнюю плодотворную работу по поддержке фундаментальных научных исследований в экспертном совете РФФИ удостоен Почетного диплома Председателя Совета Фонда (2014 г.). За большой вклад в развитие академической науки и производительных сил Сибири, достигнутые успехи в научной и производственной деятельности награждался Почетными грамотами Президента РАН (1999, 2007 гг.), мэра г. Иркутска (2007 г.).

При решении любых вопросов, как научных, так и житейских, Таусон В.Л. проявляет лучшие качества человека и ученого – компетентность, упорство в достижении цели, внимание и благосклонность к чужим идеям и методам работы, способность помочь в трудных проблемах и обстоятельствах, не считаясь с собственным временем и затраченными усилиями.

Ученый совет Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геохимии им. А.П.Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН), учитывая заслуги в разработке приоритетных направлений науки, создании и развитии новых научных направлений, в развитии и осуществлении научно-исследовательской деятельности в образовательных организациях высшего образования РФ с привлечением к работе студентов, аспирантов и молодых ученых, подготовке квалифицированных научных кадров, ходатайствует о присвоении почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» доктору химических наук Таусону Владимиру Львовичу.

Директор ИГХ СО РАН,  
член-корреспондент РАН



В.С.Шацкий



Со справкой ознакомлен

В.Л.Таусон