

## ВОСЛЕД УШЕДШИМ

## ОФИЦИАЛЬНО

9 ноября ушла из жизни одна из первых сотрудниц Института неорганической химии СО РАН и, наверное, одна из первой сотни ученых Сибирского отделения, проработавшая в нем более 50 лет, ведущий научный сотрудник лаборатории кристаллохимии ИНХ

### Клевцова Римма Федоровна



Выпускница кафедры кристаллографии Горьковского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, типично русская сормовская девчонка из рабочей семьи, в трудные послевоенные годы с блеском окончила физико-математический факультет и определилась в Москву в аспирантуру к будущему академику Н.В. Белову, создававшему тогда школу советских кристаллографов и специалистов входящего в практику метода рентгеноструктурного анализа. Это и определило всю дальнейшую её жизнь. В 1958 году академик Н.В. Белов рекомендовал молодого кандидата физико-математических наук — вместе с другими своими учениками из Московского и Горьковского университетов — в состав организуемого членами-корреспондентами А.В. Николаевым и Г.Б. Бокеем Института неорганической химии. Римме Федоровне, сразу же переехавшей в Новосибирск, досталась тяжелая доля — с нуля создавать рентгеноструктурную лабораторию, что она успешно сделала, занимаясь при этом спортом и семейными делами. Лаборатория выросла в стабильный и весьма продуктивный коллектив кристаллохимиков в ИНХ, повлиявший впоследствии на создание таких же групп и лабораторий во многих институтах СО РАН.

Одним из направлений школы новосибирских структурщиков стали исследования структур молибдатов и вольфраматов. Они начались в 1960-е годы в период «лазерного» бума, когда повышенный интерес проявлялся к соединениям этого класса, содержащим редкоземельные элементы (РЗЭ). Работы проводились в основном на порошках и быстро публиковались — настолько велика была конкуренция. Дуэт Петра Васильевича и Риммы Федоровны Клевцовых с первых же результатов привлек к себе внимание, поскольку группа из Новосибирска ставила целью не только синтез, изучение полиморфизма и основных физико-химических свойств новых соединений, но и выращивание монокристаллов для определения их кристаллической структуры.

Новые структурные закономерности были вскрыты при изучении двойных молибдатов и вольфраматов РЗЭ. Большинство соединений этого семейства имеет кристаллохимическое родство с шеелитом, но отличается значительным разнообразием его проявления. Итоги этого «золотого» периода исследований молибдатов и вольфраматов обобщены тандемом Клевцовых в ставшей уже классической работе, опубликованной в «Журнале структурной химии» в 1977 г. и послужившей основой ряда монографий других авторов. Можно без преувеличения сказать, что Римме Федоровне принадлежала пальма первенства в становлении и развитии кристаллохимии обширной группы двойных и тройных молибдатов. Масштаб сделанного характеризуют две цифры — 500 и 200 — столько было синтезировано соединений и столько расширено их структур.

За прошедшие полвека существенно изменилась техника и технология рентгеноструктурного анализа, сменилась научная мода, принеся с собой новые объекты. Римма Федоровна по-прежнему оставалась в рядах действующих структурщиков и на равных конкурировала по научной производительности с молодыми и амбициозными коллегами. Ей принадлежала заслуга в исследовании многих структур разнолигандных координационных соединений диалкилдитиокарбаматов, алкилсантогенатов и диизобутилдитиокарбаматов M(II), в результате чего была показана роль пи-пи взаимодействий молекул азотистых гетероциклов в образовании димерных ансамблей и установлена функциональная роль образующихся димеров в формировании упаковок в кристаллах этой группы соединений.

До последних дней жизни Римма Федоровна продолжала повседневную научную работу. Присущие ей профессорские качества реализованы в воспитании и квалификационном росте дипломников Новосибирского университета и кандидатов наук, работающих в настоящее время не только в ИНХ СО РАН, но и далеко за его пределами. Научные заслуги ее были отмечены правительственной наградой. До конца земного пути в ней не угасал интерес не только к науке, но и ко всем событиям жизни Института, Сибирского отделения и всей страны.

Выражаем соболезнование родным Риммы Федоровны. Коллеги и ученики навсегда сохранят светлую память о ней в своих сердцах.

## Положение о Комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций Российской академии наук

Приложение 1 к постановлению Президиума РАН от 12 октября 2010 г. № 201

Настоящее положение разработано на основе Правил оценки результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. № 312 (далее — Правила), Типового положения о комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения (далее — Типовое положение о комиссии), и Типовой методики оценки результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения (далее — Типовая методика), утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 октября 2009 г. № 406.

**1.** Комиссия по оценке результативности деятельности научных организаций Российской академии наук (далее — комиссия), создается Российской академией наук с целью проведения оценки результативности деятельности подведомственных научных организаций (далее — научные организации).

**2.** Комиссия в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, Правилами оценки результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. № 312, и Методикой оценки результативности деятельности научных организаций Российской академии наук (далее — Методика).

**3.** Комиссия осуществляет следующие функции: — формирует с учетом предложений отделений РАН и региональных отделений РАН проект плана ежегодных проверок научных организаций для последующего утверждения Президиумом РАН. При формировании проекта плана предусматривается, как правило, одновременная оценка результативности группы научных организаций, имеющих сходные цели, работающих в одной области науки и/или осуществляющих деятельность в сходных условиях;

— осуществляет сбор материалов, подготовленных научными организациями для оценки результативности их деятельности в соответствии с Методикой;

— анализирует представленные материалы и при необходимости принимает решение о направлении в конкретные научные организации экспертных групп для проверки представленной информации и сбора дополнительных материалов;

— готовит заключения об оценке результативности деятельности научных организаций по отношению научной

организации к одной из категорий, указанных в пункте 7 Методики;

— рассматривает спорные вопросы, возникающие в процессе проведения оценки результативности деятельности научных организаций РАН, и принимает по ним решения.

**4.** Состав Комиссии формируется из представителей Российской академии наук и научных организаций РАН и утверждается сроком на пять лет решением Президиума Российской академии наук.

Одни и те же лица не могут входить в состав Комиссии более двух сроков подряд.

**5.** Для решения текущих организационных вопросов в составе Комиссии действует Бюро Комиссии в составе председателя Комиссии, заместителей председателя Комиссии и ученого секретаря Комиссии.

Для углубленного анализа материалов, представленных научными организациями, и подготовки их к рассмотрению на заседании Комиссии могут создаваться подкомиссии из числа членов Комиссии, входящих в одно из отделений РАН.

Для решения возложенных на неё задач Комиссия имеет право создавать временные рабочие группы.

**6.** Комиссия осуществляет свою деятельность в соответствии с регламентом, который утверждается на заседании Комиссии и подписывается ее председателем.

**7.** Все материалы представляются в Комиссию на бумажных носителях и в электронной форме. Материалы на бумажных носителях заверяются подписью руководителя научной организации РАН.

**8.** Заседания Комиссии проводятся по мере необходимости, но не реже двух раз в год. Заседание Комиссии считается правомочным, если в нем принимают участие не менее 2/3 её членов.

При невозможности по объективным причинам участия в заседании Комиссии ее председателя, председательствующим на заседании может быть один из заместителей председателя Комиссии.

**9.** Решения Комиссии принимаются простым большинством голосов участвующих в заседании членов Комиссии и оформляются протоколом, который подписывает председательствующий на заседании. При равенстве голосов членов Комиссии голос председательствующего на заседании является решающим.

**10.** При проведении оценки результативности деятельности научной организации РАН, в которой работает какой-либо член Комиссии, он может принимать участие в заседании Комиссии, но не участвует в голосовании при выработке решения Комиссии.

**11.** Научно-организационное, информационно-аналитическое и научно-методическое обеспечение деятельности комиссии осуществляет учреждение Российской академии наук Институт проблем развития науки РАН.

Главный ученый секретарь Президиума Российской академии наук академик В.В. Костюк

## Методика оценки результативности деятельности научных организаций Российской академии наук

Приложение 2 к постановлению Президиума РАН от 12 октября 2010 г. № 201

**1.** Настоящая Методика определяет порядок оценки результативности деятельности научных организаций Российской академии наук (далее — научные организации) в соответствии с Правилами оценки результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. № 312 (далее — Правила).

**2.** Целью проведения оценки результативности деятельности научных организаций является формирование целостной, результативной и эффективной системы научных организаций Российской академии наук, увеличение вклада Академии в социально-экономическое развитие страны и повышение действенности принятия управленческих решений в системе Российской академии наук.

**3.** Оценка результативности научных организаций проводится в соответствии с Правилами, Типовым положением о комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 октября 2009 г. № 406, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2010 г. № 16115), Положением о Комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций Российской академии наук, утвержденным Президиумом РАН, а также настоящей Методикой.

**4.** Оценка результативности деятельности каждой научной организации проводится периодически, но не реже чем один раз в пять лет, на основе анализа ежегодно представляемых научной организацией показателей результативности, приведенных в приложении к настоящей Методике (далее — показатели оценки), по следующим направлениям: — актуальность и перспективность направлений научных исследований; научный потенциал и эффективность научных исследований; вовлеченность научной организации в национальное и мировое научно-образовательное сообщество;

— экспертная деятельность научной организации; — коммерциализация результатов исследований и разработок; кадровый потенциал научной организации;

— инфраструктура научной организации и ресурсная обеспеченность научных направлений;

— состояние финансовой деятельности научной организации.

**5.** Оценка результативности деятельности научной организации производится в соответствии с графиком, утвержденным Президиумом РАН, и включает следующие этапы: — ежегодную подготовку научной организацией отчетных данных по показателям оценки;

— рассмотрение ежегодных отчетных данных и иных материалов, представленных научной организацией, подкомиссией и выработка подкомиссией предложений о включении научной организации в график оценки, а также о целесообразности направления в данную научную организацию экспертной группы;

— формирование референтной группы научных организаций;

— утверждение Комиссией по оценке результативности деятельности научных организаций Российской академии наук состава экспертной группы;

— подготовка экспертного заключения об оценке результативности и эффективности деятельности научной организации;

— рассмотрение подкомиссией экспертного заключения, выработка предложений об оценке научной организации и подготовка необходимых материалов для рассмотрения на Комиссии.

**6.** При составлении графика оценки предусматривается, как правило, одновременная оценка группы научных организаций, имеющих сходные цели, работающих в одной области науки и/или осуществляющих деятельность в сходных условиях (референтной группы).

**7.** На основе показателей оценки результативности и эффективности деятельности научной организации она может быть отнесена к одной из следующих категорий:

1 категория — научные организации-лидеры;

2 категория — стабильные научные организации, демонстрирующие удовлетворительную результативность;

3 категория — научные организации, утратившие научный профиль и перспективы развития.

**8.** По результатам проведения оценки научной организации Комиссия выносит заключение о результативности деятельности научной организации и по её отнесению к одной из категорий, указанных в пункте 7 настоящей Методики.

**9.** Указанное заключение направляется Комиссией: — в отделения по областям науки и региональные отделения Российской академии наук по принадлежности научной организации. Отделения Академии с учётом задач, стоящих перед соответствующим отделением, важности и перспективности научных направлений, реализуемых научной организацией, готовят предложения по совершенствованию её деятельности, а в отношении научных организаций, утративших научный профиль и перспективы развития, предложения об их реорганизации;

— в Комиссию по повышению эффективности и совершенствованию структуры Российской академии наук.

**10.** Заключение Комиссии по оценке результативности научной организации, отнесению её к соответствующей категории, предложения отделения и Комиссии по повышению эффективности и совершенствованию структуры Российской академии наук рассматриваются Президиумом Российской академии наук.

Главный учёный секретарь Президиума Российской академии наук академик В.В. Костюк