

Экспертное заключение №2013-14.B25.31.0005-1-001
по отчетным материалам и результатам работ по промежуточному этапу №1
Договора № 14.B25.31.0005 от 24.06.2013

Направление научного исследования: Методы теоретического прогнозирования материалов с заданными физическими свойствами

Область наук: 01.17 Химия

Исполнитель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный университет"

Ведущий ученый: Прозерпио Давиде Мария

Объем бюджетного финансирования отчетного этапа (руб.): 18 305 800,00

Объем софинансирования отчетного этапа со стороны вуза (руб.): 5 000 000,00

Срок исполнения этапа (начало-окончание): 24.06.2013 - 31.12.2013

Вопросы эксперти
<p>1. Объемы и качество достигнутых научных результатов с учетом ранее заявленных планов (оцениваются: достижение научной цели и решение научных задач проекта; выполнение заявленного плана научных исследований; уровень полученных научных/научно-технических результатов, их соответствие мировому уровню и востребованность в масштабах мировой науки; адекватность затрат на проект с учетом инфраструктурного обеспечения, оборудования, приобретенного для выполнения научных исследований)</p>
<p>Amount and quality of results presented for the project report is very good and adequate. All scientific and general results related to infrastructure development are presented in details, scientific results are well motivated and partially published in the international journals as well as presented at the international conferences. Practical applications of results are documented.</p>
<p>2. Уровень научных публикаций по проекту (статьи в международных рецензируемых журналах, монографии, главы в монографиях, труды международных конференций), результаты изобретательской деятельности, уровень интеграции в академическое и бизнес-сообщество(оцениваются: количество статей, монографий, опубликованных докладов на конференциях, подготовленных ведущим ученым и членами научного коллектива по результатам научных исследований по проекту, а также уровень и академическая репутация соответствующих журналов, издательств, конференций; количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец и др., полученных свидетельств, патентов по направлению научного исследования, а также внедрение результатов научно-технической деятельности, если такое было предусмотрено планом научных исследований, и/или такие факты имели место)</p>
<p>Level of publications (4 papers) is high; journals are well cited international specialized peer reviewed journals.</p>
<p>3. Доклады на международных конгрессах, конференциях, симпозиумах, научных семинарах по тематике проекта (оцениваются: результаты очного участия ведущего ученого и членов научного коллектива в конгрессах, конференциях, симпозиумах, научных семинарах по тематике научных исследований проекта; уровень данных мероприятий (международный, всероссийский, региональный и т.д.); количество сделанных докладов ведущим ученым и членами научного коллектива и уровень этих докладов (приглашенный, обычный, устный, постер и пр.); степень участия в указанных докладах членов научного коллектива, основным местом работы которых является российский вуз, на базе которого проводится научное исследование)</p>
<p>Four presentations have been done at two reputable international conferences related to the area of presented project.</p>
<p>4. Кадровый состав лаборатории и степень его участия в реализации проекта (оцениваются: кадровый состав лаборатории, в том числе наличие в составе коллектива молодых ученых, студентов, аспирантов; степень участия членов научного коллектива лаборатории в реализации проекта; способность коллектива лаборатории решать сложные научные/научно-технические задачи, проводить научные исследования и получать научные результаты, соответствующие мировому уровню, в том числе в случае отъезда ведущего ученого и приглашенных из других организаций сотрудников)</p>
<p>Human resources for the international lab are well chosen with the large number of young scientists. Participants have sufficient expertise in the area of studies that allows them to successfully carry out the project.</p>
<p>5. Созданная инфраструктура лаборатории (оцениваются: современность созданной инфраструктуры лаборатории; возможность проведения на ее основе научных исследований, соответствующих мировому уровню)</p>
<p>Created infrastructure – state-of-art computational facilities – were created in very short period of time and now used for databases, necessary computations and creation of the software.</p>
<p>6. Подготовка научных и педагогических кадров и участие в образовательной деятельности (оцениваются: руководство студентами и аспирантами, в том числе из других организаций, которое осуществляют ведущий ученый и сотрудники лаборатории; чтение образовательных курсов для студентов и аспирантов российских организаций по направлению научного исследования; подготовка учебных пособий, сайтов и прочих образовательных материалов по тематике проекта; организация региональных, всероссийских и международных конференций, школ и семинаров по тематике проекта; организация стажировок студентов, аспирантов и научных сотрудников лаборатории в ведущих российских и международных научно-образовательных центрах по направлению научного исследования; организация проведения профессиональной переподготовки или повышения квалификации по направлению научного исследования молодых ученых, специалистов и преподавателей из сторонних организаций)</p>

Preparation of teaching documents, educational methodology and instruction corresponds to project plans. Number of graduate students exceeds plans, however number of degrees obtained is below expectations that was related to reorganization of Russian degree granting system.

7. Выводы и рекомендации эксперта (дается общее заключение по результатам выполненной работы; делается вывод о целесообразности или нецелесообразности продолжения проведения научных исследований и их финансирования в следующем этапе; даются рекомендации по проведению научных исследований в следующем этапе)

Scientific research, infrastructure development and educational component of the project are in accordance with presented project. Especially important is that developed during the project approaches found practical applications and developed software is employed by many users around the world that process of dissemination of the software is properly documented. Further financial support should be awarded to the project.

Подпись эксперта: _____ (_____)
1 марта 2014 г.