

Ответы от Киверина А.Д.

Вопрос 1: *Почему Вы приняли решение баллотироваться на пост директора ОИВТ?*

Ответ 1: Решение принял со следующими основными целями:

- Заявить о своей готовности активного участия в научно-организационной работе Института;
- Озвучить и привлечь внимание сотрудников Института к ряду вопросов, являющихся важными с моей точки зрения и с точки зрения выдвинувших и поддержавших меня коллег, на решение этих задач должны быть направлены отдельные усилия.

Вопрос 2: *Как именно видит кандидат в директоры продвижение компетенций ОИВТ в плане поиска индустриальных партнеров? Есть ощущение, что "банк компетенций коллективов" тут мог бы помочь.*

Ответ 2: Предлагается создание рабочих групп на основе Дирекции Института, Ученого совета и ведущих научных сотрудников для оценки компетенций по выбранному направлению, поиска перспективных индустриальных партнеров и защиты интересов Института на научно-технических советах и других мероприятиях и площадках, предназначенных продвижение компетенций Института.

Вопрос 3: *Для налаживания горизонтальных связей в институте надо представлять компетенции коллективов. Какие шаги могут быть для этого предприняты? Расширение формата семинаров для презентации компетенций или отдельный раздел с компетенциями на сайте?*

Ответ 3: Поддержка и развитие научных семинаров, организация рабочих совещаний по отдельным перспективным тематикам, разрабатываемым в Институте, развитие неформальных методов объединения молодежи на базе Совета молодых ученых ОИВТ РАН.

Вопрос 4: *Считаете ли Вы необходимым проведение регулярных заседаний дирекции ОИВТ?*

Ответ 4: Регламент проведения заседаний дирекции ОИВТ РАН, насколько известно кандидату, диктуется большим числом факторов, в том числе внешней природы. Но, при этом, разумеется, должен быть и график регулярных заседаний, направленных на рассмотрение возникающих внутренних вопросов.

Вопрос 5: *Каким образом и кем должна формироваться научная тематика работ Института, отвечает ли она современным вызовам и оптимальному позиционированию Института в РАН и в Миннауки?*

Ответ 5: Научная тематика работ Института формируется согласно регламенту, устанавливаемому Учредителем (Минобрнауки), но, без сомнения, ведущая роль здесь должна принадлежать научным сотрудникам, научные интересы которых представляют заведующие лабораториями и члены Ученого совета Института.

Вопрос 6: *Объединенный институт высоких температур РАН... Отвечает ли, по Вашему мнению, это название сегодняшнему положению дел и структуре Института?*

Ответ 6: Да.

Вопрос 7: *Имеется ли положительный результат от введенного в 2021 году ранжирования лабораторий в плане развития научной тематики Института и основных как формальных, так и неформальных показателей успешной работы?*

Ответ 7: Я не являлся членом Дирекции в 2021 году, но насколько я понимаю, проведенное в 2021 году ранжирование производилось, в первую очередь, для уточнения Дирекцией состояния дел в отношении источников финансирования и занятости научных кадров различных лабораторий, чтобы оценить их возможности в выполнении показателей согласно государственному заданию.

Вопрос 8: *Каким вы видите будущее Шатурского Филиала ОИВТ РАН?*

Ответ 8: Шатурский Филиал продолжит плодотворную работу в составе ОИВТ РАН.

Вопрос 9: *Какова, по Вашему мнению, должна быть доля внебюджетного финансирования из реального сектора экономики в общем бюджете Института, какие действия Вы предполагаете предпринять, чтобы его обеспечить на соответствующем уровне?*

Вопрос 10: *Планируете ли вы как-то усовершенствовать работу подразделений института в плане закупок?*

Вопрос 11: *Как вы планируете привлекать на работу новых специалистов-научных работников и обеспечивать работу старых при таких низких окладах (29 тыс для снс), особенно на уровне Москвы?*

Ответ 9-11: Необходимо привлечение внебюджетных средств на проведение исследований, поддержку материальной базы (в том числе экспериментальной базы) и поддержку научных сотрудников и инженерный персонал. Объем внебюджетного финансирования должен составлять не менее объема бюджетного финансирования. Для достижения этой цели, необходимо содействовать научным сотрудникам и заведующим лабораториями в получении финансовой поддержки от организаций, задействованных в реальном секторе экономики, и в участии в конкурсах на получение поддержки фондов Минобрнауки, Минпромторга, РНФ и других. В качестве рабочего варианта предлагается, создать на базе Дирекции и Ученого совета ОИВТ РАН комиссии по защите интересов научного коллектива ОИВТ РАН. В качестве дополнительных возможностей по привлечению внебюджетного финансирования предлагается развитие Центров коллективного пользования и Уникальных научных установок. На основе этого станет возможным создать научно-техническую площадку для взаимодействия со сторонними научными организациями и предприятиями реального сектора экономики. В рамках этого станет возможным усилить сотрудничество со сторонними научными организациями в рамках консорциумов, где ОИВТ РАН должен играть роль головной организации. Отдельно стоит активно развивать участие ОИВТ РАН в международных проектах и искать новые международные связи с учетом современных особенностей международного сотрудничества и объявляемых конкурсов (РНФ и других фондов).

Вопрос 12: *В связи с ростом в институте числа научных групп, выполняющих суперкомпьютерные вычисления, становится особенно острым вопрос наличия и доступности соответствующих ресурсов. Имеются ли планы по развитию и модернизации ЦКП Суперкомпьютерный центр ОИВТ РАН?*

Вопрос 13: *Все больше растет доля публикаций, с компьютерным моделированием, в т.ч. для анализа экспериментов, планируете ли вы выделять дополнительные приоритеты этому направлению в ОИВТ? Например, создание общей инфраструктуры вычислительных мощностей в ОИВТ.*

Ответ 12-13: Совершенно верно! Направление высокопроизводительных вычислений необходимо развивать притом, что научный коллектив ОИВТ РАН на сегодняшний день занимает одну из лидирующих позиций в России и Море в области использования высокопроизводительных вычислительных средств при решении фундаментальных и прикладных задач. В частности, в ОИВТ РАН разрабатываются собственные суперкомпьютерные технологии для оптимизации расчетов широкого спектра задач от расчета молекулярной динамики, теплофизических свойств и транспортных

коэффициентов до расчета крупномасштабных гидродинамических течений. В связи с этим предлагается развивать Суперкомпьютерный центр ОИВТ РАН.

Вопрос 14: *Я доволен работой нынешнего директора, но хотелось бы знать планы всех кандидатов по поводу создания своей (бесплатной) институтской нейронной сети для сотрудников нашего института.*

Ответ 14: Насколько известно кандидату, создание нейронной сети для сотрудников Института в настоящее время не обсуждалось, но в перспективе возможно развитие такого направления с учетом его востребованности со стороны сотрудников Института.

Вопрос 15: *Что нужно сделать, чтобы получение рецензий и решение по статье редколлегией журнала занимало меньше 2-х месяцев. Также, можно ли онлайн версию сразу же сделать онлайн версией для английского варианта статьи в High Temperatures?*

Ответ 15: К сожалению, насколько известно кандидату, развитие журнала Теплофизика высоких температур (включая количество выпусков, статей, сроки выхода англоязычной версии журнала) во многом ограничено договорами со сторонними организациями, осуществляющими издательскую функцию. В связи с этим важно параллельным курсом развивать новый журнал "Вестник ОИВТ РАН", повышая его рейтинг через публикационную активность сотрудников Института и коллег из других Институтов, включая зарубежные организации. На сегодняшний день усилиями ведущих научных сотрудников Института организован довольно оперативный процесс рецензирования статей в Журнале.