

Перспективы развития наукоемких производств в России

Нечаев Анатолий Сергеевич

Соискатель

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Физический факультет, Москва, Россия
E-mail: nechaev@physics.msu.ru*

Наукоемкие производства имеют большое значение для экономики России. Под наукоемкими производствами обычно понимают производства с высокими абсолютными и относительными затратами на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Их развитие является ключевым фактором подъема экономики. Именно высокотехнологичные наукоемкие производства определяют развитие страны и обеспечивают место в списке мировых интеллектуальных лидеров.

К теме развития наукоемких производств, в последнее время, наблюдается растущий интерес. Особенно это является актуальным в связи с правительственным курсом на модернизацию экономики России. Успешное функционирование и развитие сектора наукоемкой промышленности является основополагающим фактором повышения научно-технического уровня развития производств и, соответственно развития его конкурентоспособности. Основными кандидатами в сотрудники наукоемких производств являются выпускники ведущих технических вузов России: МГУ им. М.В. Ломоносова, МГТУ им. Баумана, МФТИ, МИФИ. Для определения понимания сложившейся ситуацией в науке был проведен опрос среди выпускников ведущего вуза, готовящего специалистов, являющихся базовой основой наукоемких производств - Физического Факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Согласно данным опроса, каждый третий собирается продолжить заниматься научной работой после университета. Примерно столько же ответили, что скорее останутся в науке. Около 39% респондентов продолжают обучение в аспирантуре в России и примерно 11% - в зарубежной аспирантуре. В качестве возможных стран респонденты чаще всего называли Германию.

Важным фактором является намерение связать свое будущее с наукоемкими производствами. В связи с этим важным является представление о государственных подержках в таких производствах. В качестве стран-лидеров по наукоемким производствам назвали США и Германию. Россия в этом списке не фигурировала. В связи с этим становится важным создание и продвижение государственных программ развития и поддержки наукоемких производств. Тем более, что имеется кадровый потенциал среди молодых специалистов.

По мнению опрошенных, наибольшая поддержка наукоемких производств оказывается в США и Германии. Именно по этому у этих государств сложился имидж лидеров в этом направлении.

В качестве наиболее острой проблемы российских наукоемких производств были отмечены проблемы с финансированием. На втором месте назывались проблемы, связанные с управлением, а так же кадровые проблемы. Отметим, что все вышеназванные проблемы между собой взаимосвязаны.

Проведенное исследование показало общую заинтересованность выпускников физического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова в продолжении работы в научной сфере. При этом выпускниками был озвучен ряд условий, при котором они выберут научную карьеру. На вопрос о том, что может привлечь молодых специалистов к работе в наукоемких производствах, самыми популярными ответами были повышение жизненного уровня и востребованность. Так же часто упоминались перспективы развития, качественное оборудование и модернизация инфраструктуры. Таким образом, государственные меры должны быть направлены на формирование грамотного управления, способного определить приоритетные темы, как тактические, так и стратегические, привлечь молодых, желающих работать специалистов (которые, как показывает исследование, имеются среди выпускников) и обеспечить экономические и ресурсные условия реализации стратегических проектов.