

Ректору МФТИ
Члену-корреспонденту РАН
Кудрявцеву Н.Н.

Открытое письмо.

Уважаемый Николай Николаевич!

МФТИ является одним из ведущих научно-образовательных центров в области физико-математических наук. Эффективность структуры образования в МФТИ основана на фундаментальной математической подготовке, причем во всех физических курсах используется математический аппарат, уже усвоенный студентами. Но, как нам стало известно, в последнее время в МФТИ проводятся "эксперименты", ломающие эту структуру. Недавно мы познакомились с учебником М.Г. Иванова «Аналитическая механика и электродинамика» и программой курса, построенного на его основе. Хотим изложить свое мнение по поводу этих материалов в надежде, что сотрудникам МФТИ, которых заботит качество обучения их студентов, оно окажется небезразличным.

Для нас традиции курса аналитической механики в МФТИ тесно связаны с учебником Ф.Р.Гантмахера. Похоже, что задача, которую поставил перед собой М.Г.Иванов, состояла в замене традиционных подходов на действительно революционный и инновационный курс. При этом создается стойкое впечатление, что с точки зрения автора аналитическая механика не составляет самостоятельной ценности, а лишь дает некоторый язык. Основные понятия классической механики даются в максимально сжатом и формальном виде, так что понимание их смысла и приобретение опыта оперирования с ними в рамках курса не предполагается. Материал дается непродуманно и хаотично. Автор предлагает свою доморощенную терминологию взамен давно установившейся. Математический аппарат, представляемый автором в качестве ликбеза, часто дается неаккуратно, вульгарно, и всегда без доказательств. В тексте имеется масса грубых ошибок.

В целом курс плохо продуман, без заботы о студенте, значительная его часть не предназначена для 3-го семестра обучения. На кафедре теоретической механики МФТИ работают известные специалисты, авторы учебников и монографий по аналитической механике, способные развивать и модифицировать существующий курс в соответствии с интересами заказчиков. Считаем передачу базовых курсов неквалифицированным людям недопустимой, дискредитирующей МФТИ и систему образования в РФ в целом.

Директор МИАН
вице-президент РАН

Зам.директора МИАН
Зав.кафедрой теоретической
механики МГУ, академик РАН



Козлов В.В.

Трещев Д.В.