

Кроме того, в автореферате мы не обнаружили данных о коэффициентах диффузии азота в условиях воздействия электронного пучка. Видимо, автор не сделал каких-либо измерений или расчётов. Вместе с тем эти результаты представляют значительный интерес для понимания механизмов переноса азота в металлах в условиях облучения электронами.

Высказанные замечания не снижают общего положительного впечатления от диссертационной работы, которая выполнена на должном уровне.

Считаю, что по общему объему проведенных исследований и качеству полученных результатов, научной новизне и практической значимости она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Меньшаков Андрей Игоревич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.13 — электрофизика, электрофизические установки.

Профессор, д.ф.-м.н.

В. Кривобоков

Кривобоков В.П.

Подпись заслуженного деятеля науки РФ, заведующего кафедрой водородной энергетики и плазменных технологий Национального исследовательского Томского политехнического университета, профессора Кривобокова В.П. подтверждаю.

Учёный секретарь Совета Национального исследовательского
Томского политехнического университета



Ананьева О.А.

20 апреля 2013 г.