

Утверждаю  
Председатель приемной комиссии ПГУ  
А.Д. Гуляков  
«30» \_\_\_\_\_ 2017 г.



Критерии оценивания вступительных испытаний  
в аспирантуру по специальной дисциплине  
на направление подготовки 18.06.01 «Химическая технология»  
(программа аспирантуры «Технология электрохимических процессов и защита  
от коррозии»)

Вступительные испытания в аспирантуру на направление подготовки 18.06.01 «Химическая технология» (программа аспирантуры «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии») проводятся в форме устного экзамена по билетам, содержащим три вопроса в соответствии с утвержденной программой.

Поступающий в ходе испытания должен:

- показать в пределах программы высшего учебного заведения технического профиля понимание физико-химических процессов, протекающих на границе электрод-раствор при протекании электрического тока, а также взаимосвязь между составом, структурой и физико-механическими свойствами покрытий металлами и сплавами;
- показать глубокие знания основных закономерностей влияния параметров электролиза и состава электролита на выход по току, скорость формирования покрытий, а также на их физико-механические свойства и коррозионную стойкость;
- иметь представление о методах исследования электрохимической кинетики, физико-механических свойств покрытий и их коррозионной стойкости;
- иметь представление об экологических проблемах современного гальванического производства и путях их решения;

- показать свою готовность к научной работе, обнаруживая при этом культуру мышления, логику и способность к анализу специальной литературы, способность к аргументации собственных научных представлений;
- проявить способности к выполнению научно-исследовательской работы, обладать элементами опыта исследовательской работы.

Результаты испытаний определяются по шкале:

Результат испытания	Критерии оценивания уровня знаний
87-100 баллов	Выставляется за полный безошибочный ответ, грамотное использование терминов и понятий. Поступающий свободно ориентируется в теоретическом и практическом материале, а также в проблематике своего предполагаемого исследования.
72-86 баллов	Выставляется за правильно раскрытую обсуждаемую тему, при этом либо ответ был неполным, либо при изложении фактологического материала были допущены незначительные неточности, что привело к необходимости применить дополнительные вопросы.
60-72 баллов	При ответе на вопросы билета поступающий владеет только общими понятиями, показывает слабые знания терминологии, с трудом отвечает на дополнительные вопросы экзаменаторов.
Менее 60 баллов	При ответе на вопросы билета поступающий допускает грубые ошибки, использует описательное изложение сформулированных в билетах вопросов; не отвечает на дополнительные вопросы экзаменаторов; отказывается от ответа после ознакомления с вопросами билета.

К дальнейшему участию в конкурсе принимаются лица, набравшие не менее 60 баллов.

Председатель комиссии  
по специальной дисциплине



Ю.П. Перелыгин