Уважаемые студенты!

Ссылка на материалы к лекции от 29 апреля «Гидроэнергетика: перспективы развития» находится по адресу: <https://www.researchgate.net/publication/340935320>

Ссылка на материалы к лекции от 22 апреля «Водородная энергетика» находится по адресу:

<https://www.researchgate.net/publication/340818813>

Ознакомившись с материалами и видеороликами дистанционного обучения за 22 и 29 апреля (темы «Водородная энергетика сегодня и завтра» и «Гидроэнергетика: перспективы развития»), заполните прилагаемый опросный лист и вышлите мне на электронную почту [ampilovy@gmail.com](mailto:ampilovy@gmail.com) в срок до 3 мая. Те, кто пришлет раньше и правильнее ответит, получит больше баллов для личного рейтинга к зачету. Заключительное занятие состоится 5 мая, а зачет 6 мая. Для тех, кто не получит автомат, зачет будет проходить в форме удаленного диалога. Адрес для видеосвязи будет размещен 5 мая.

Рейтинг к зачету по состоянию на 27 апреля размещен в конце данного сообщения.

С уважением проф. Ю.П. Ампилов

Ниже приведены контрольные вопросы по дистанционному обучению по занятиям 22 и 29 апреля 2020.

Отвечайте предельно кратко! Подробный ответ не прибавляет баллов!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответ(ы) |
| 1 | Укажите 2 основных способа получения водорода |  |
| 2 | Сравните два двигателя на основе водорода: ДВС (двигатель внутреннего сгорания) и двигатель на основе топливных элементов. В чем различие? Какой эффективнее? |  |
| 3 | Какие страны поставили водородную энергетику в приоритет на ближайшую перспективу? |  |
| 4 | Чем различаются ГЭС и ГАЭС? |  |
| 5 | Что такое деривационные ГЭС? |  |
| 6 | Принципиальное различие между типовой и «бездамбовой» ПЭС |  |
| 7 | Что сдерживает развитие «дармовой» приливной энергии? |  |
| 8 | Основные достоинства гидроэнергетики |  |
| 9 | Основные недостатки гидроэнергетики |  |
| 10 | Укажите первую тройку стран по объему установленной мощности ГЭС в этих странах на 2018 г., а в конце списка под №6 поместите Россию и укажите мощности ГЭС в России на 2018 г. Во сколько раз они меньше, чем в Китае и США? |  |