

## **Вопросы контрольной работы № 3**

### **Гидрологи суши весна 2019**

1. Законы сохранения в интегральном виде (для геометрического и индивидуального (подвижного) объема + запись через потоки).
2. Соотношения на сильном разрыве. Тангенциальный разрыв.
3. Гидростатическое распределение давления. Сила Архимеда.
4. Интеграл Бернулли с условиями.
5. Интеграл Коши-Лагранжа с условиями.
6. Уравнение Рейнольдса.
7. Уравнения гидравлики.
8. Безразмерные числа Фруда и Рейнольдса.

Задача о ламинарном течении вязкой жидкости и задача по теории размерности.