

Перечень вопросов текущего контроля по дисциплине Профессиональная подготовка на английском языке (Магистры)

Вопросы:

№	Вопрос
1.	Расскажите основное содержание статьи
2.	Объясните основную идею, послужившую причиной для написания данной статьи авторами?
3.	Какие экспериментальные/расчетные методы использовали авторы?
4.	Какое оборудование использовали авторы статьи?
5.	Что было переменными величинами в исследовании?
6.	Какие рекомендации сделали авторы статьи в заключении?

Список статей:

1. Review of methodological developments in laser Doppler flowmetry.
2. Experimental techniques for multiphase flows.
3. Acceleration of heavy and light particles in turbulence Comparison between experiments and direct numerical simulations.
4. The impact of compressible liquids.
5. A review of recent developments concerning the structure, mechanics and fluid flow properties of fault zones.
6. Drag reduction by polymer additives in a turbulent pipe flow numerical and laboratory experiments.
7. Review of Hydraulic Roughness Scales in the Fully Rough Regime.

Документ составил 1.09.2014:

Салтымаков Максим Сергеевич, к.т.н., доцент каф. ТХНГ, ИПР НИ ТПУ

Конт. тел. 8(3822) 41-90-17

Перечень тем для рубежного контроля по дисциплине Профессиональная подготовка на английском языке (Магистры)

Задание в письменной работе необходимо раскрыть следующие вопросы:

1. основное содержание статьи;
2. экспериментальные/расчетные методы использованные авторами статьи;
3. оборудование, использованное авторами статьи;
4. рекомендации, сделанные авторами статьи в заключении.

Список статей:

1. Review of methodological developments in laser Doppler flowmetry.
2. Experimental techniques for multiphase flows.
3. Acceleration of heavy and light particles in turbulence Comparison between experiments and direct numerical simulations.
4. The impact of compressible liquids.
5. A review of recent developments concerning the structure, mechanics and fluid flow properties of fault zones.
6. Drag reduction by polymer additives in a turbulent pipe flow numerical and laboratory experiments.
7. Review of Hydraulic Roughness Scales in the Fully Rough Regime.

Документ составил 1.09.2014:

Салтымаков Максим Сергеевич, к.т.н., доцент каф. ТХНГ, ИПР НИ ТПУ

Конт. тел. 8(3822) 41-90-17

