**Стали известны направления работы и тематика докладов V Научно-практической конференции «Молодёжь XXI век»**

На совместном заседании Совета молодёжи предприятия (СМП) и органов студенческой самоорганизации (ОСС) протоколом от 27.10.2015г. был одобрен список направлений работы и тематика докладов планируемой научно-практической конференции «Молодёжь XXI век», который будет предложен для утверждения Оргкомитетом на организационном заседании 06.11.2015г.

Перечень включает 26 основных авторских коллективных и индивидуальных исследовательских работ. Авторские коллективы, в основном, имеют смешанный состав: студенты и молодые специалисты предприятия многие исследования проводят общими силами. Направления работы охватывают от поисковых предложений и теоретических исследований, что называется «на кончике пера», до задумок, вполне реализуемых в различных производствах на базовом предприятии.

Наименования работ даны пока условно и могут быть неоднократно подвергнуты редакции авторами, да и сами авторы, находящиеся в стадии активного поиска - могут переходить из одного творческого состава в иной. Важно только, чтобы налаживалась атмосфера коллективного созидания, способствующая хорошей успеваемости студентов и расширению кругозора молодых специалистов. А пока примерный список авторских коллективов и тематики их докладов выглядит следующим образом:

1. «Проектирование тонкостенных капсул для наполнения гелием и технология их изготовления» - Тарасов А.П.;

2. «Технологический процесс, оборудование и инструмент для наполнения тонкостенных капсул гелием» - Пономарчук Д.А.;

3. «Варианты блокирования гелия в тонкостенных капсулах из ПКМ» - Колядин Ю.А.;

4. «Формирование исследовательского коллектива молодых специалистов для создания БПЛА» - БезручкоТ.В., Шведченко Э.А., Матвеев А.В., Казакова А.И.;

5. «Оптический метод неразрушающего контроля панелей из ПКМ» - Алексеева О.А., Яковлева О.Ю.;

6. «Применение силовых каркасов при формировании крупногабаритных тонкостенных панелей из ПКМ» - Матвеев А.В.;

7. «Обеспечение работоспособности оборудования предприятия» - Тарабанова В.В.;

8. «Термообработка отливок в литейном производстве» - Патронов Д.С.;

9. «Анализ контроля массы и весовых характеристик летательных аппаратов» -Кумченко И.И., Зинченко А.А.;

10. «Из студенческого опыта проектирования технологической оснастки для авиапредприятия» - Токарев Ж.В.;

11. «Элементы автоматизации при проектировании оснастки» - Клюкман Е.Ф.;

12. «Методы организационной работы с РИДами на примере ПАО ААК «Прогресс» - Казакова А.И.;

13. «Варианты конструкции «беспилотника» - Петров М.А.;

14. «Предложение по применению топливной смеси, получаемой гидролизом воды» - Подлинный И.Е.;

15. «Новый метод удаления литников» - Князев Г.А., Приходько А.А., Речицкий В.А.;

16. «Перспективы переработки металлоотходов» - Андреевская А.Н.;

17. «Сравнительные характеристики гидроабразивной резки полимерных композитных панелей с плазменным и лазерным методами» - Семёнов М.В., Шлыкова Е.Р.;

18. «Пассажирский экраноплан» - Шкляр С.П.;

19. «ЛА с газонаполненной обшивкой» - Ветер А.И.;

20. «Особенности сборки крупногабаритных панелей из ПКМ в цехе агрегатной сборки и новые сборочные технологии» - Вишняк С.Н., Севрюк К.А., Патронов Д.С.;

21. «О контроле выпускаемой продукции в литейном производстве» - Бобровникова Ю.В.;

22. «Повышение жесткостных параметров крупногабаритных тонкостенных панелей из ПКМ» - Бурлаков А.М.;

23. «Результаты освоения скоростного центра контингентом, обучаемым в Учебном центре предприятия» - Шведченко Э.А., Лаптев Д.А.;

24. «Концепция автоматизированного склада» - Мартёха М.А.;

25. «Концепция нового анодировочного комплекса» - Зорин В.С.;

26. «О перспективе строительства ВПП ЛИСа» - Ковалёв А.В.

Помимо подготовки указанных работ, ведётся подготовка материалов в филиале ДВФУ: пятью коллективами с участием доцента Бронниковой Е.С., несколькими студентами с участием зам. зав. кафедрой СВС Боровковой С.И., несколькими студентами с участием ст. преподавателя Рябова В.В., тремя студентами колледжа, несколькими учащимися городских школ и группой приглашённых иногородних коллег.

Несомненным плюсом является не обособленная работа СМП и ОСС, а приглашение к сотрудничеству школьников, студентов и молодых специалистов, пока не участвующих в работе молодежных организаций филиала и предприятия. Для этой категории потенциальных участников конференции также заранее предусматривается определённое количество докладов и объём будущего сборника трудов, традиционно выпускаемого каждый год по итогам проведения конференции. Вполне возможно, что по сложившейся уже традиции и партнёрским связям в конференции примут участие и иногородние ребята, но уже на заочной основе.