

ВИДЫ ИННОВАЦИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ГИДРОСИСТЕМ

студент группы 10105213 Линник А.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Веренич И.А.

Инновации при разработке новых гидросистем — это внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности гидросистем, востребованных рынком. Является конечным результатом интеллектуальной деятельности человека, его фантазии, творческого процесса, открытий, изобретений и рационализации.

Цель инноваций в гидросистемах — разрешение противоречий между изменившимися потребностями и имеющимися возможностями. Реализация инноваций должна быть эффективной в той степени, чтобы удовлетворить запросы потребителя и обеспечить воспроизводство инноваций нового поколения. Поэтому все участники инновационного процесса, удовлетворяющие все новые и новые потребности, должны от своей деятельности получать прибыль. Конкретная цель конкретной инновации определяется конкретной проблемой. Основные задачи: выявление приоритетных задач, определение очередности и последовательности их решения; подготовка системы мероприятий по разработке и освоению новых видов продукции. Виды инноваций в области гидропневмосистем: инновации в области теории гидродинамических процессов; инновации в области создания новых рабочих жидкостей; инновации новых технических и технологических решений. Анализ инновационной деятельности осуществляется по отдельным группам показателей: показатели, которые характеризуют учреждения, занимающиеся инновационной деятельностью; показатели результатов инновационной деятельности; показатели использования результатов инновационной деятельности; показатели эффекта от инновационной деятельности.