

#### 4. Производственная характеристика студента

Перед Головым Павлом Антоновичем были поставлены задачи разработки модели активации теплоносителя первого контура, а также разработки модуля генерации расчётной сетки и аппроксимации свойств местности на узлы расчётной сетки. Данные задачи выполняются в рамках разработки модели автоматической системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) для полномасштабного тренажера (ПМТ) 3 энергоблока Калининской АЭС. Все перечисленные задачи являются актуальными так как спрос на моделирование аварийных режимов, в том числе с разрушением целостности гермообъема и выходом радиоактивных веществ за его пределы, постоянно растёт.

Несмотря на сложность вышеописанных заданий, Голов П.А. сумел разобраться с алгоритмами ПМТ, создать математическую модель активации теплоносителя первого контура, построить расчётную сетку для решения задачи переноса РВ в атмосфере методом конечных элементов, а также реализовать модуль аппроксимации свойств местности на узлы расчётной сетки. В ходе производственной практики Голов П.А. продемонстрировал хорошие знания современных технологий, хорошую теоретическую подготовку, умение самостоятельно находить информацию и решать поставленные задачи. Также следует отметить инициативу и интерес, которые Голов П.А. проявлял в работе. Высокий уровень выполненной работы, внимательная проверка полученных результатов и хорошая документация позволяют легко включить реализованные Головым П.А. модули в состав ПМТ и осуществлять его поддержку.

Считаю, что студент Голов П.А. справился с производственной практикой на оценку «отлично».

*На практике создан необходимый задан для выполнения дипломного проекта на тему "Разработка модели автоматической системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) для полномасштабных тренажеров (ПМТ)".*

Руководитель практики

*Н.В. Иркин*

« 27 » октября 2019г.