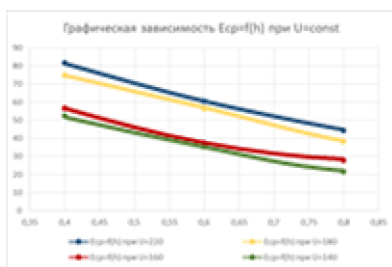
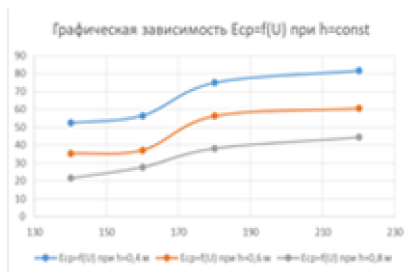


## ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛУЧЕННОСТИ, СОЗДАВАЕМОЙ ОБЛУЧАТЕЛЯМИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Одним из способов создания в холодный осенне-зимний период требуемого температурного режима в помещении для содержания молодняка животных и птицы является их обогрев с использованием источников ИК-излучения. При попадании в тело животных или птицы его энергия преобразуется в тепловую, повышая при этом температуру облучаемых тел и создавая комфортные условия для их содержания, вызывает положительные реакции в подкожных слоях тела биологического объекта, воздействует на другие органы и процессы. Исследовали распределения инфракрасной облученности, создаваемой лампой ИКЗК220-250 на горизонтальной поверхности при различной высоте подвеса облучателя и напряжения питания. Измерение облученности при различных напряжениях и высоте подвеса облучателя производили термостолбиком.



а



б

Экспериментально установлено: при уменьшении высоты подвеса облучателя уровень облученности на рабочей поверхности повышается; при снижении напряжения питания ниже номинального уровень облученности снижается.