



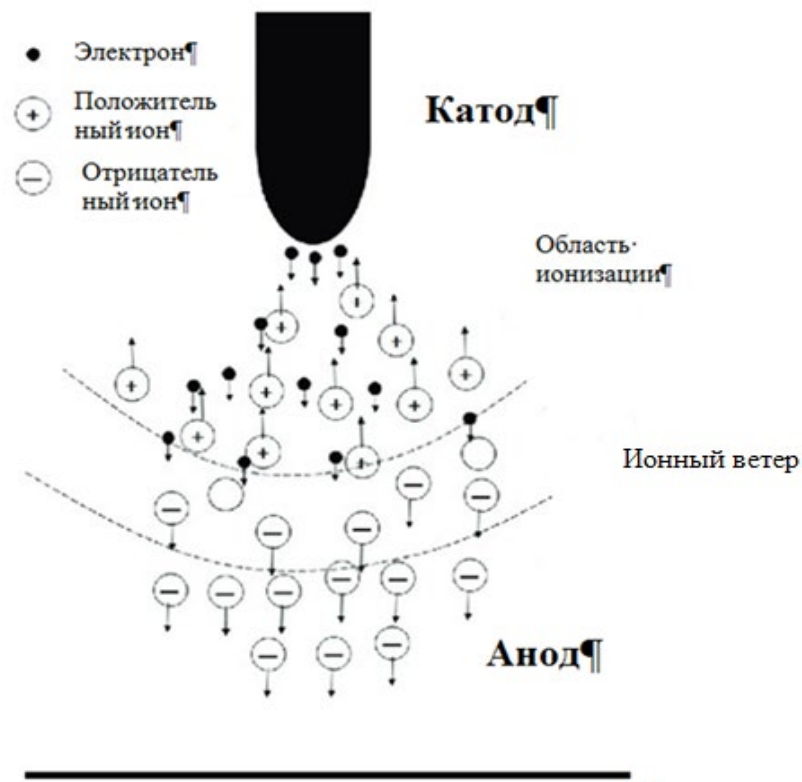
Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова
(ФГБУ «ИПГ»)



ЛАБОРАТОРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ НА ВЛАЖНЫЙ ВОЗДУХ

А.В. Алексеева, В. Е. Давыдов, М.Д. Зинкина, В.Н. Иванов, А.А. Палей, Ю.В. Писанко,
А.М. Струнин, А.В. Щелкалин

Кисловодск, 2026



1. Воздействие ионного ветра на поверхность воды



2. Воздействие ионного ветра на дисперсную среду

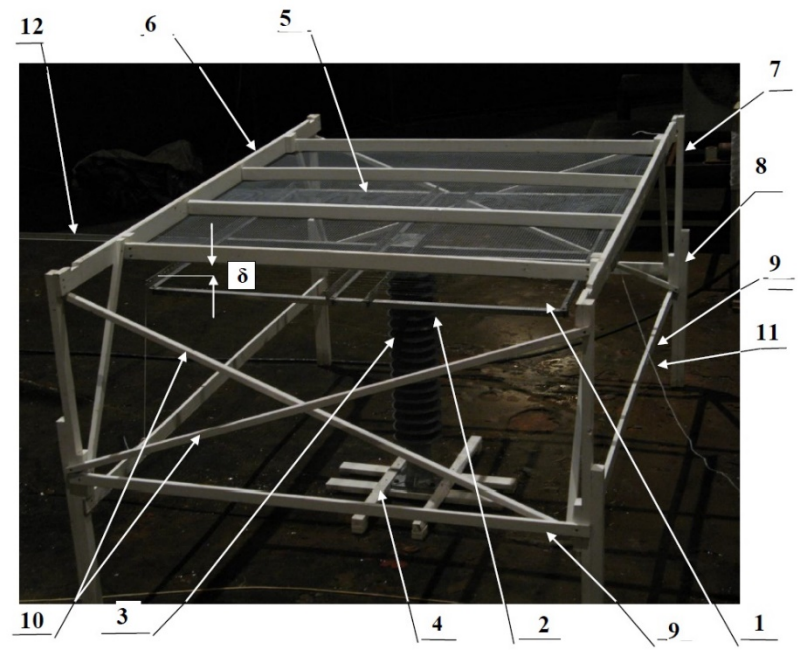


Рис. 1. Общий вид генератора ионного ветра, установленного в Большой аэрозольной камере ФГБУ «НПО «Тайфун»

2. Воздействие ионного ветра на дисперсную среду

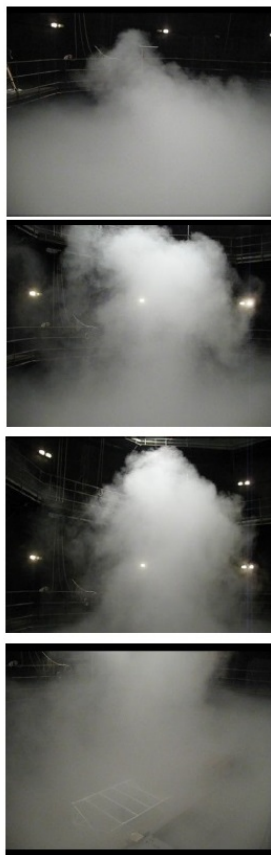


Рис. 3. Воздействие ионного ветра в Большой аэрозольной камере ФГБУ «НПО «Тайфун»

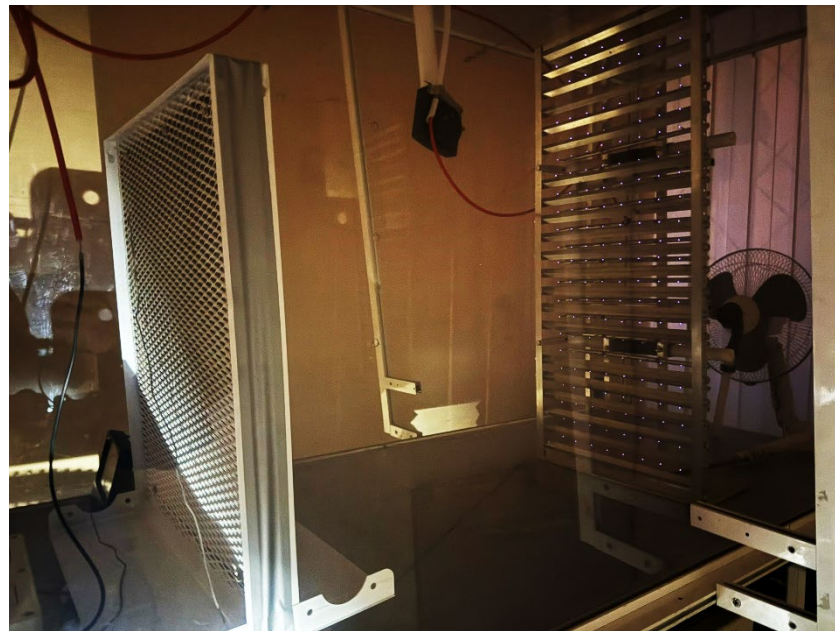
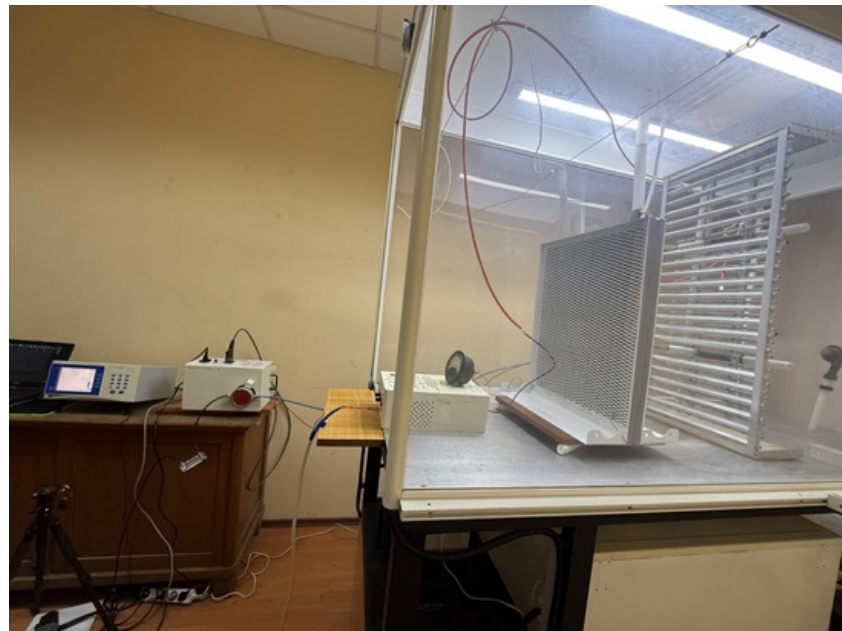


Рис. 4. Общий вид лабораторной установки (слева) и светящийся коронный разряд (справа)

3. Воздействие ионного ветра на влажность

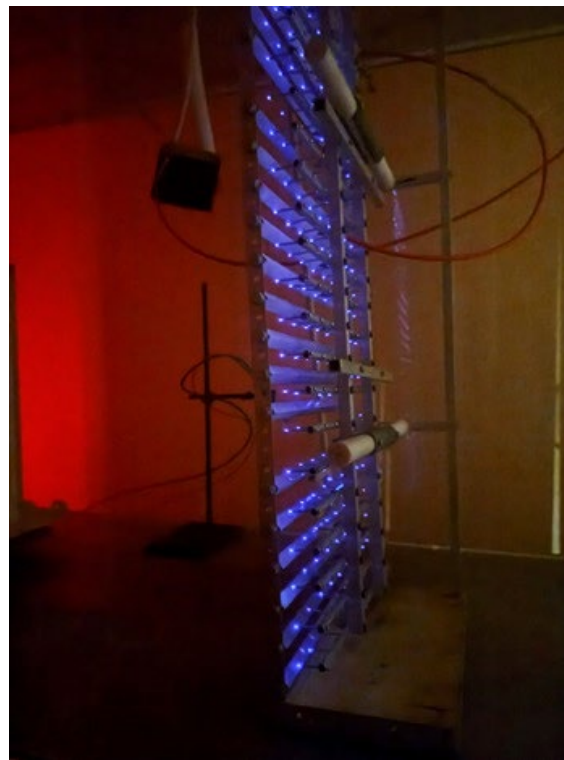


Рис. 5. Генератор ионного ветра, общий вид (слева) и с зажжённой короной (справа)

3. Воздействие ионного ветра на влажность

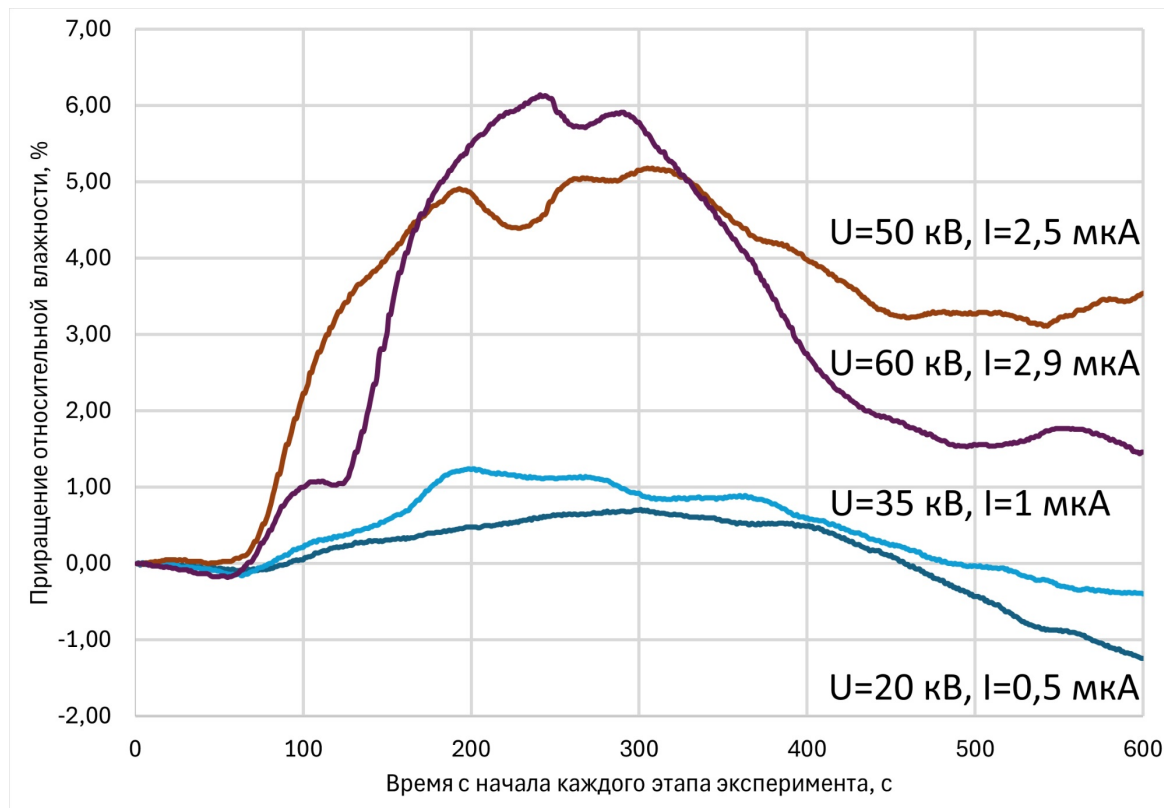


Рис. 5. График зависимости относительной влажности от времени (изменение подаваемого напряжения)



3. Воздействие ионного ветра на влажность

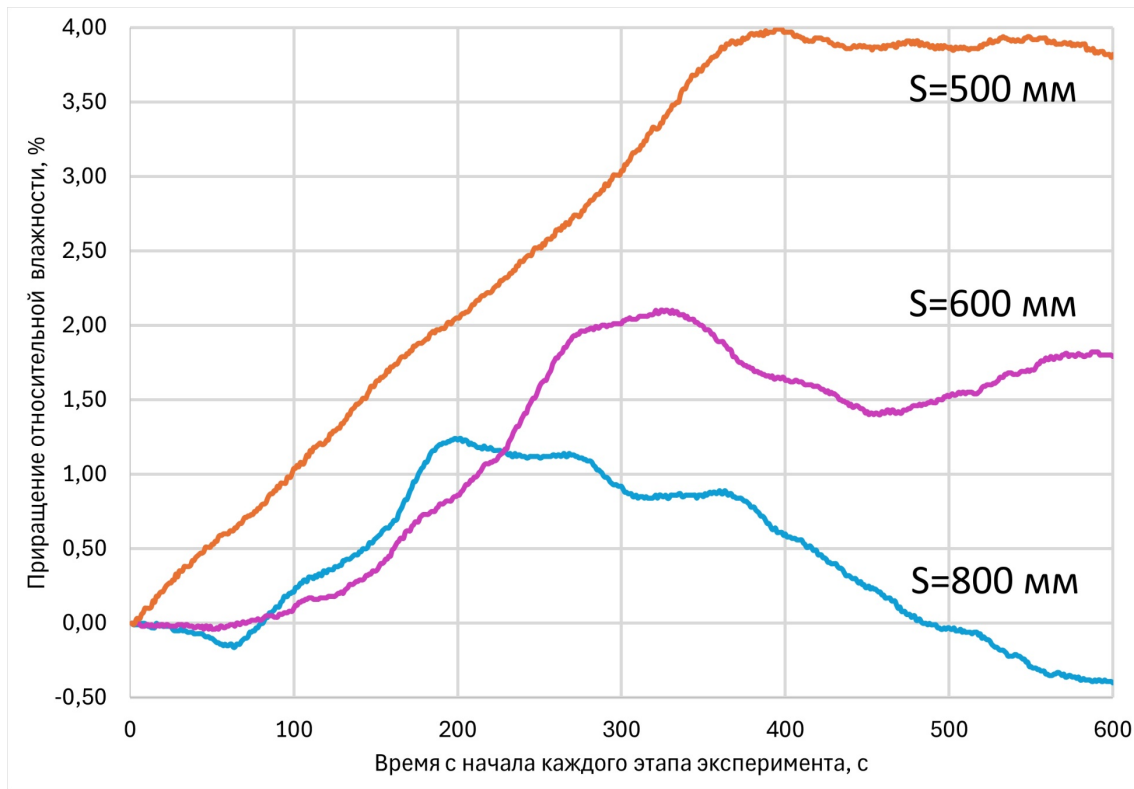


Рис. 6. График зависимости относительной влажности от времени (изменение расстояния)

3. Воздействие ионного ветра на влажность

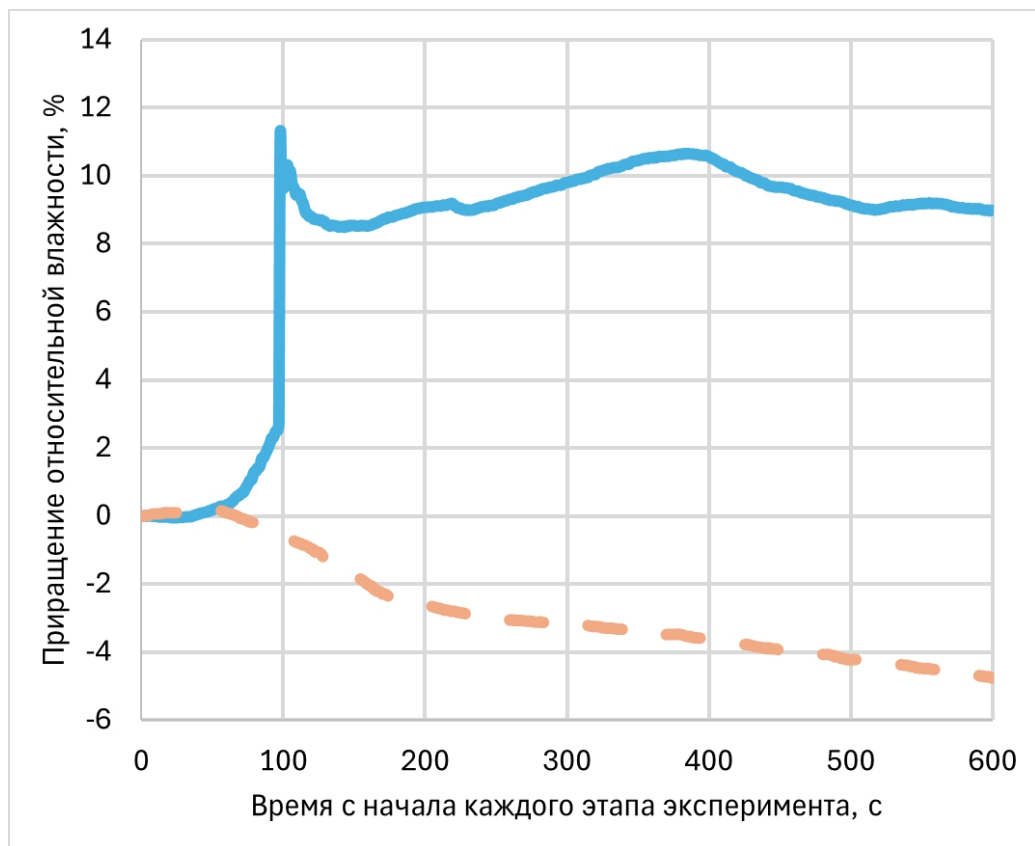


Рис. 7. График зависимости относительной влажности от времени (датчик у стенки камеры)

4. Воздействие электрода на туман



T=0 сек



T=10 сек



T=30 сек



T=50 сек



Рис. 8. Покадровая съемка рассеивания тумана



Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова
(ФГБУ «ИПГ»)



129128, г. Москва, ул. Ростокинская, д. 9
тел./факс 7(499)181-37-14
<http://geospace.ru> <http://space-weather.ru>