

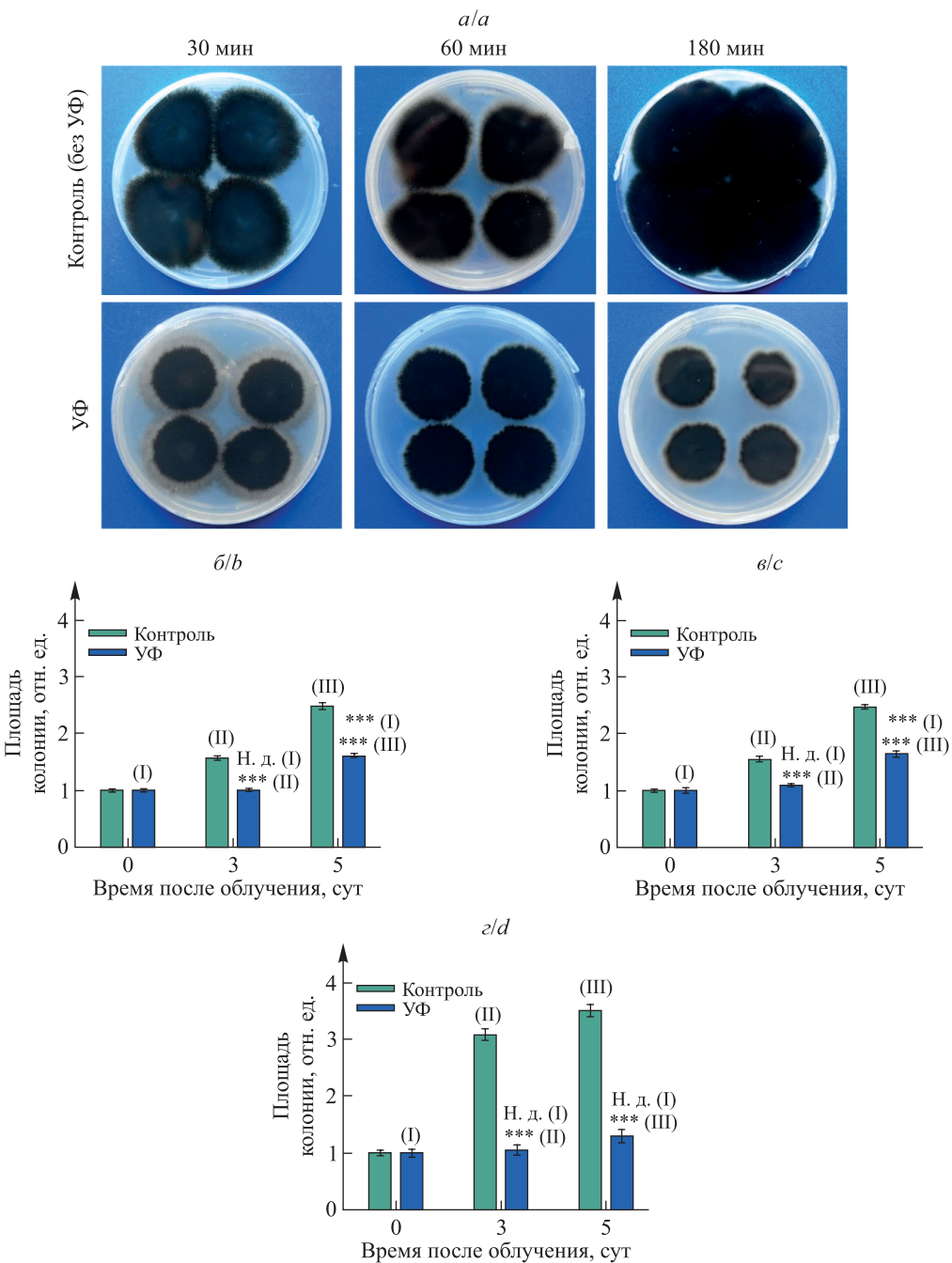


Рис. 2. Внешний вид колоний *A. radicina* на 5-е сутки культивирования в контрольных условиях (без облучения) и после УФ-облучения (а).

Значения площади колоний *A. radicina* в относительных единицах после 30 мин (б), 60 мин (в) и 180 мин (г) облучения ($\bar{X} \pm S_x$, $n = 24$).

В случае контрольного опыта чашки открывались на 30; 60 или 180 мин (в соответствии со временем облучения опытной группы) в стерильных условиях.

Статистический анализ проведен для колоний, обработанных УФ-С, достоверность отличий рассчитывалась по отношению к площади колоний до облучения (I) и площади колоний в контрольных чашках на 3-и сутки (II) и 5-е сутки (III) после облучения; *** – $p < 0,0001$; н. д. – отсутствие достоверных отличий («недостоверно» (ANOVA-тест))

Fig. 2. Appearance of *A. radicina* colonies after the 5 d of cultivation under control conditions (without irradiation) and after UV irradiation (a).

Colony areas of *A. radicina*, in relative units, after 30 min (b), 60 min (c) and 180 min (d)

UV irradiation ($\bar{X} \pm S_x$, $n = 24$). In the control experiment, the plates were opened for 30; 60 or 180 min (in accordance with the irradiation time of the experimental group), under sterile conditions. Statistical analysis was carried out for the colonies treated with UV-C, the significance of differences was calculated in relation to the area of colonies before irradiation (I), and to the area of colonies in control plates after 3 d (II) and 5 d (III) after irradiation; *** – $p < 0.0001$; н. д. – statistical difference not determined («undetermined» (ANOVA test))