



Рис. 5. Грунтонос станции “Луна-24” в транспортном положении в приемной камере в руках оператора.

честв мелкодисперсного вещества, до отметки 73 см. Общая мощность зоны 26 см. Реальный разрез колонки начинается с участка на отметке 58 см, где наблюдаются относительно крупные, поперечником от 1 до 6–8 мм, фрагменты различного типа. По-видимому, эта ассоциация не явля-

ется естественной, а представляет собой артефакт (см. ниже). Мощность этого слоя составляет более 10 см.

Зона II общей мощностью 60 см (уровни 73–133 см от начала отсчета) представлена внешне однородным реголитом темно-серого цвета с незначительным обогащением отдельных участков относительно более крупнозернистым материалом. Для вещества этой зоны характерно наиболее высокое среди всех зон колонки содержание агглютинатов [25] (рис. 7). Для фракции <0.2 мм наблюдался закономерное уменьшение содержания агглютинатов сверху вниз по зоне. Содержание реголитовых брекчий достаточно постоянно во фракции <0.2 мм и монотонно уменьшается с глубиной во фракции <0.37 мм. Содержание металлического железа, как общего, так и мелкодисперсного, в веществе фракции <0.2 мм систематически уменьшается с глубиной [26] практически синхронно с таковым агглютинатов. Характеристики реголита зоны II в целом – однородный характер вещества зоны в сочетании с закономерным уменьшением сверху вниз магнитной восприимчивости и количества агглютинатов, являющихся показателями степени зрелости реголита, – дают основания рассматривать вещество этой зоны как некую единую толщу (выброса?), подвергшуюся экзогенной переработке *in situ* [10, 23].

Зона III общей мощностью 30 см (133–165 см от начала отсчета) при визуальном сходстве с вышележащей зоной заметно отличается от нее по литологическим и гранулометрическим характе-

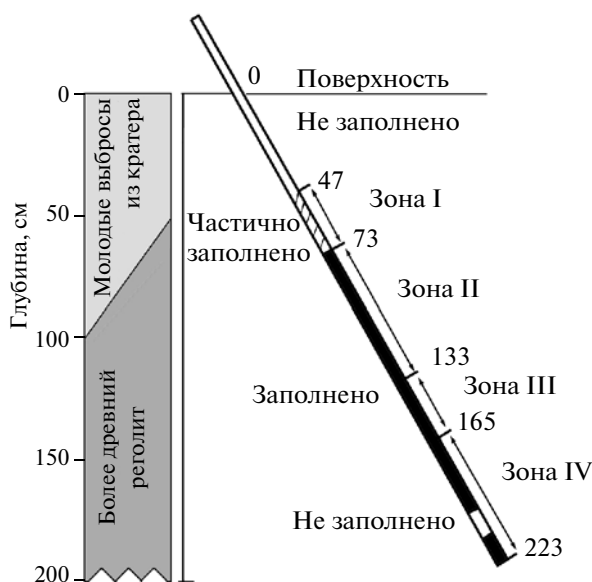


Рис. 6. Слева – модель реголита в месте посадки станции “Луна-24”, опирающаяся на оценку толщины выбросов кратера Лев. Справа – схема колонки, заимствованная из рис. 1 работы Bogard and Hirsh [24], разделенная на литологические зоны, описанные Флоренским и др. [10] и Родэ и др. [23].