

*Химические науки***ФЕНОМЕН КИСЛОТНОСТИ
И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА
АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АРКТИКЕ**

Свистов П.Ф., Першина Н.А., Павлова М.Т.

*Главная геофизическая обсерватория
им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург,
e-mail: svistov.pf@gmail.com*

В июне по сентябрь 2007 г на российской станции Северный полюс-35 (81°27' с.ш. и 115°19' в.д.) выпали необычные атмосферные осадки: с глобально фоновой концентрацией основных компонентов при сумме ионов 1,1-3,6 мг/л, с повышенным количеством хлоридов при наличии сплошного ледяного покрова и с глубоко урбанизированным содержанием микроэлементов — сумма тяжелых металлов при самой низкой общей минерализации составляет 140 мкг/л, то есть около 13% от минимальной суммы ионов.

Максимальная кислотность соответствует величине рН = 4,7.

В Арктике чаще, чем где либо, выпадают мелкие фронтальные осадки из слоистых и слоисто-кучевых облаков. Наличие многослойных инверсионных образований создаёт эффект постоянно присутствующей полярной дымки. По записям пилотов 30-40-х годов облечение самолёта наблюдается до 4600 м, что указывает на постоянное присутствие в облаках переохлажденных капель. Переохлаждённые капли фактически представляют собой дистиллированную воду.

При существующей системе циркуляции воздушных масс основной перенос загрязнителей в Арктику из промышленно развитых регионов Европы, Азии и Северной Америки осуществляется в зимний период. Минерализация влажных выпадений может достигать 50 мг/л.

Однако феномен повышенного содержания микроэлементов в осадках наблюдается в относительно тёплый сезон, когда преобладает перенос с океана на сушу. Арктика, очищая атмосферу от основных компонентов, возвращает назад наиболее токсичные (возможно, и радиоактивные элементы).

*Экономические науки***ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ
ФИНАНСОВОГО ПОВЕДЕНИЯ**

Рубцов Е.Г.

*НОУ ВПО «Самарский институт – Высшая школа
приватизации и предпринимательства»,
Самара, e-mail: samin-conf@list.ru*

В современном обществе население постоянно сталкивается с финансовыми продуктами и услугами. В связи с этим у населения формируется особый вид поведения – финансовое поведение. Понятие поведения определено как способность человека изменять свои действия под влиянием внутренних и внешних факторов [1]. Финансовое поведение – это особая разновидность экономического поведения, связанная с поведением населения на рынке финансовых продуктов и услуг и предполагающая мобилизацию, перераспределение и инвестирование имеющихся в распоряжении населения денежных ресурсов.

Финансовое поведение включает в себя различные виды финансовой активности населения, такие как: сбережения, инвестиции, страхование, кредитное поведение, различные программы по накоплению пенсии и т.п. Таким образом, финансовое поведение населения как часть экономического поведения имеет сложную структуру и является неотъемлемой частью жизнедеятельности индивида.

Финансовое поведение населения находится в сложном взаимодействии со всеми сферами жизни и испытывает на себе влияние множества факторов. Население, испытывая сложности при использовании финансовых продуктов и услуг, не может оценить преимущества вложений в те или иные финансовые инструменты, многие не знают принципов работы финансовых рынков, а также не осуществляют долгосрочного планирования собственного бюджета и инвестиционных вложений [2, 3].

Повышение уровня финансовой культуры и финансовой грамотности, призванных обеспечить активное взаимодействие финансовой и социальной сфер общества, является острой необходимостью [4].

Как свидетельствуют результаты российских исследований, каждая социально-экономическая группа населения имеет свои специфические особенности финансового поведения. На количество обращений в финансовые организации, форму и цели сбережений значительно влияет уровень образования, социальный статус, семейное положение, а также величина среднемесячного дохода, приходящегося на одного члена семьи. В целом, можно сказать, что в российской действительности социальные группы по-прежнему не доверяют коммерческим банкам, либо хранят деньги дома в форме наличности, а также вкладывают средства в объекты недвижимости [5].