



## АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ ЧИЖЕВСКИЙ (к 100-летию со дня рождения)

26 января 1997 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Александра Леонидовича Чижевского – выдающегося ученого, поэта и художника, активного поборника космизации нашей жизни, науки, мышления.

А.Л.Чижевский родился в местечке Цехановец бывшей Гродненской губернии, где тогда служил его отец – кадровый военный, артиллерийский офицер.

В 1906 г. семья переезжает в г.Белу Седлецкой губернии, где А.Л.Чижевский поступает в гимназию.

К 1914–1915 гг. относится факт, определивший всю его дальнейшую жизнь, – знакомство с К.Э.Циолковским. Отношения Циолковского и Чижевского, начавшись как отношения школьного учителя и ученика, с годами перешли в дружбу. От Циолковского Чижевский воспринял метод научной работы: построение дерзких гипотез и добросовестная – в пределах всех имеющихся возможностей – научная их проверка.

В 1924 г. А.Л.Чижевский по рекомендации наркома просвещения Л.В.Луначарского издал книгу "Физические факторы исторического процесса". Выход книги имел большое значение для дальнейшей судьбы ее автора. В ней А.Л.Чижевский утверждал мысль о влиянии солнечной активности на ход земных процессов, в том числе и на человеческое общество. Он одним из первых обратил внимание на те стороны развития человечества, которые обычно оставались за пределами исторического анализа: голод, войны, тяжкие стихийные бедствия из-за волнообразных колебаний климата. Позже А.Л.Чижевский согласился, что "Солнце не решает ни общественных, ни экономических вопросов, но в биологическую жизнь планеты оно, безусловно, вмешивается очень активно".

В апреле 1919 г. А.Л.Чижевский проводил эксперименты по выяснению влияния аэроионов – заряженных молекул газов воздуха на организм животных.

С 1924 по 1931 г. А.Л.Чижевский состоял научным сотрудником и членом ученого совета лаборатории зоопсихологии, делал доклады, осуществлял наблюдения над животными. Лаборатория зоопсихологии просуществовала с 1920 по 1940 г. Здесь поощрялись смелые и оригинальные мысли, необыкновенные эксперименты, с ней у А.Л.Чижевского связана целая эпоха жизни; именно здесь он убедился в том, что аэроионы отрицательной полярности благоприятно воздействуют на животных.

В 1924–1930 гг. А.Л.Чижевский собрал обширнейший статистический материал по многолетней динамике самых различных процессов биосферы, на основании которого выдвинул хорошо обоснованную концепцию их связи с циклами солнечной активности. Эта концепция была достаточно аргументирована применительно к различным массовым процессам, в том числе заболеваемости и смертности населения, и ее основные положения публиковались в различных отечественных и зарубежных изданиях.

А.Л.Чижевскому принадлежит большая заслуга в раскрытии роли радиации в жизнедеятельности биосферы. Он считал, что радиация активизирует живые организмы и подобно скульптору придает им и внешние формы, и формы их влияния во вне. С этой точки зрения живые организмы могут быть рассматриваемы как трансформаторы, переводящие солнечные излучения в тот или иной вид земной энергии: механическую, тепловую, электрическую и т.д. Под влиянием колебаний изменяется жизненный тонус макро- и микробиосферы. Периодическая деятельность Солнца является регулятором многих эпидемий (чума, грипп), оказывает влияние на урожаи, цветение и рост различных растений.

Александр Леонидович Чижевский скончался 20 декабря 1964 г. и похоронен в Москве.

Только после смерти ученого вышел его основной труд "Земное эхо солнечных бурь", посвященный изучению связей биосферы Земли с солнечной активностью.

Многогранность научных интересов Александра Леонидовича Чижевского была поистине удивительной. Его научные интересы охватывали географию, геофизику, биологию, эпидемиологию. Кроме того, он профессионально владел мастерством живописца, великолепно играл на скрипке и фортепиано, был талантливым поэтом.

Е.Н.Мешечко, Ж.В.Вакула