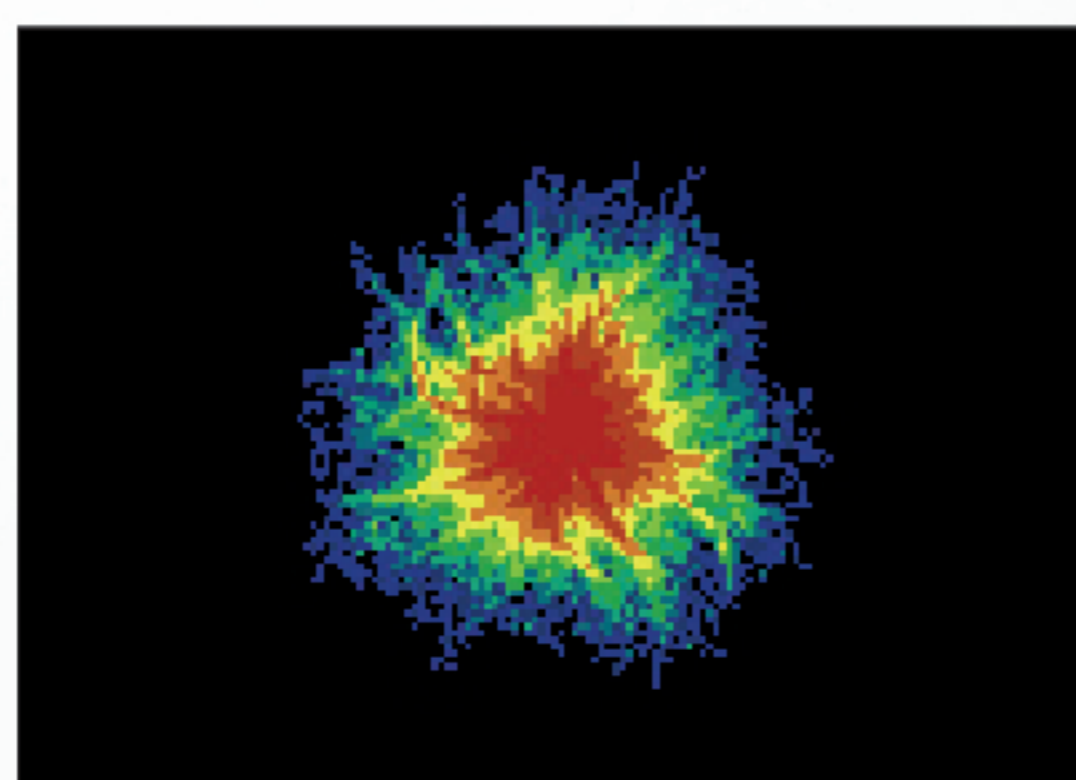


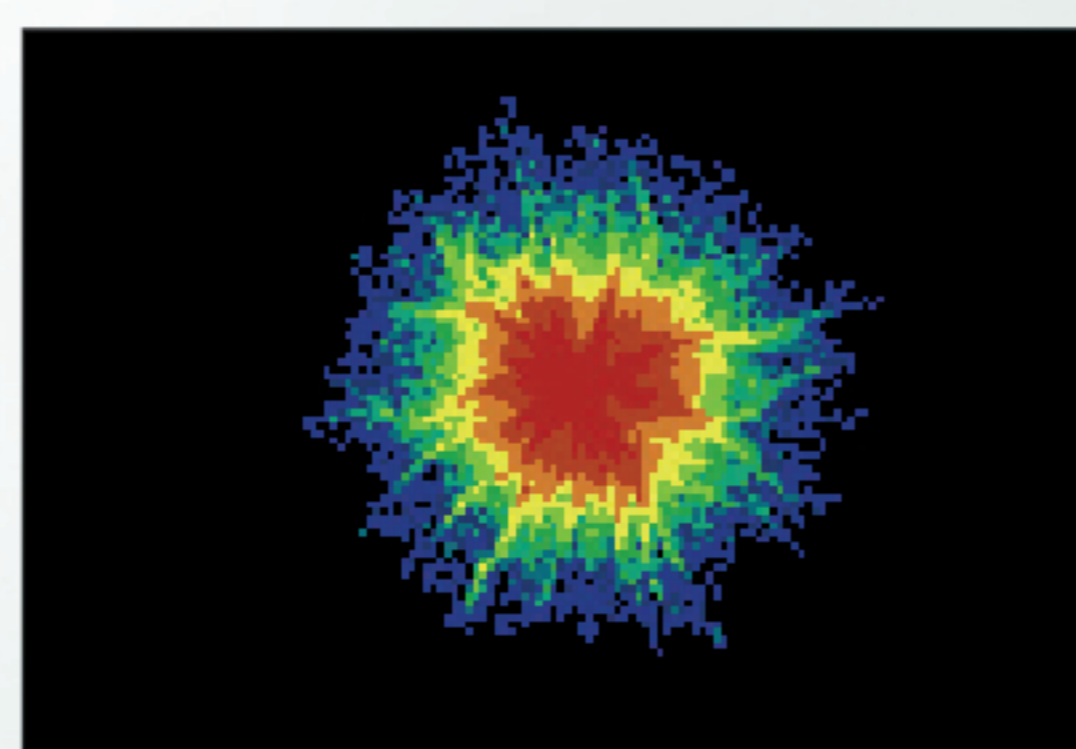
Рис. 6. Сравнительная динамика площади ГР-свечения Биосока
(аппроксимация полученных результатов)

Третий этап эксперимента заключался в исследовании нового вида сока — биологического или

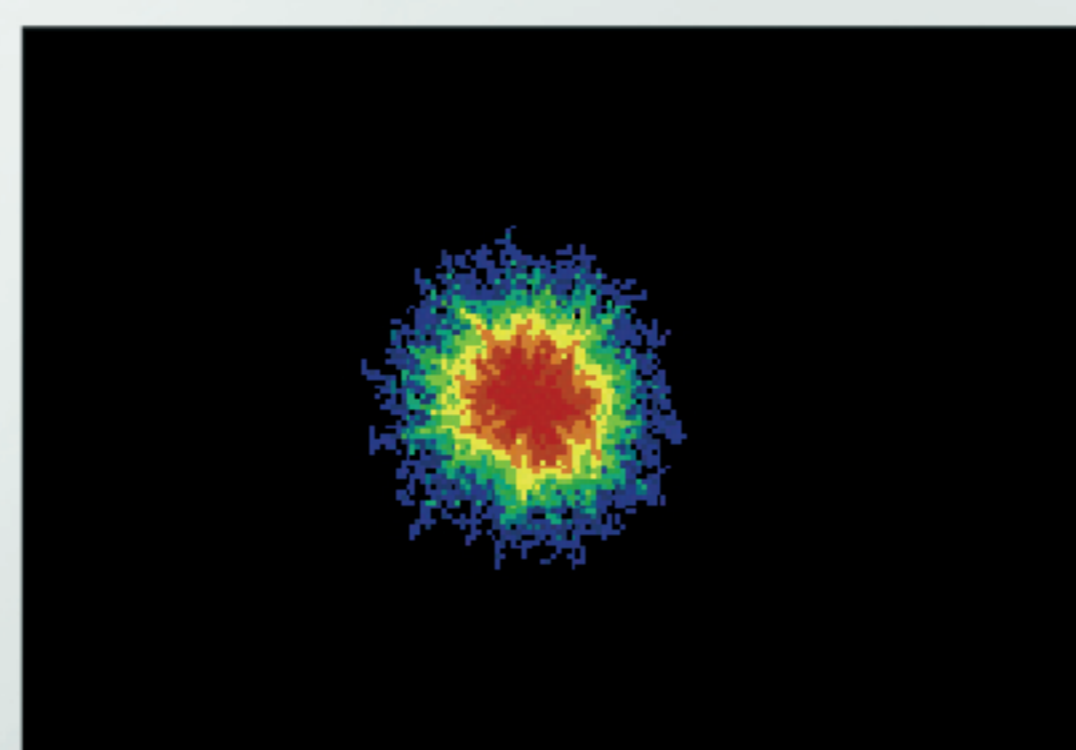
Биосока, который изготавливается с помощью принципиально новой промышленной технологии, состоящей в восстановлении структуры свежеотжатого сока. За счет этого при неизменном составе новый вид сока — **Биосок** — сохраняет биологические свойства свежеприготовленного сока. Восстановление структуры



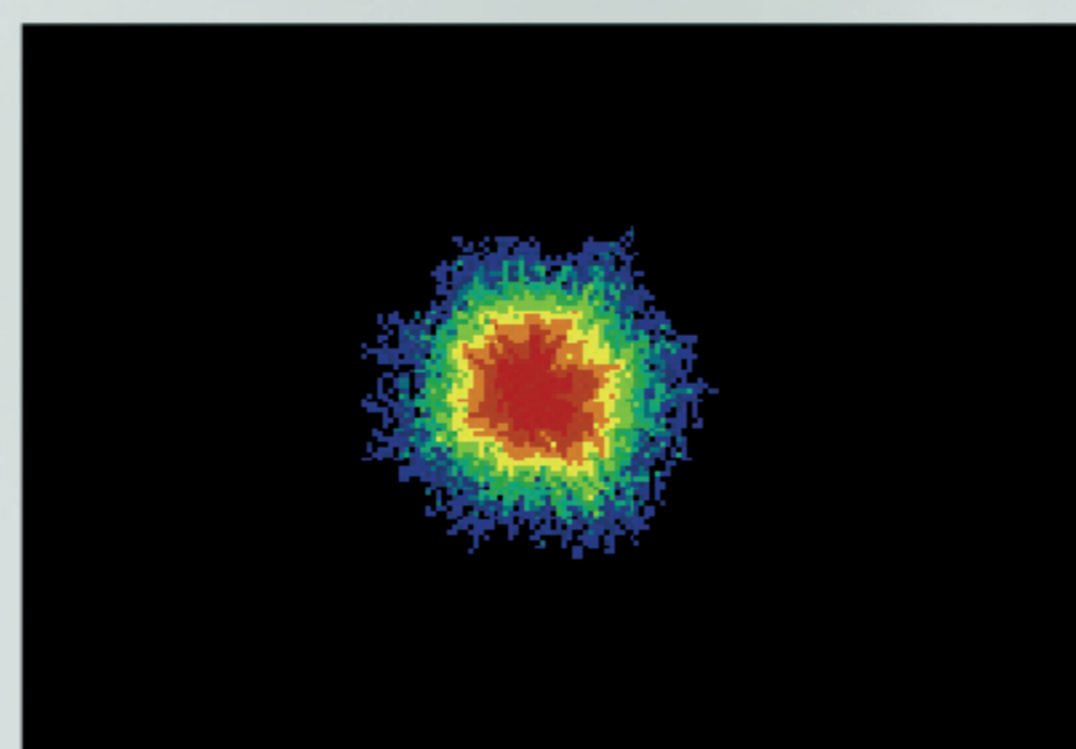
а)



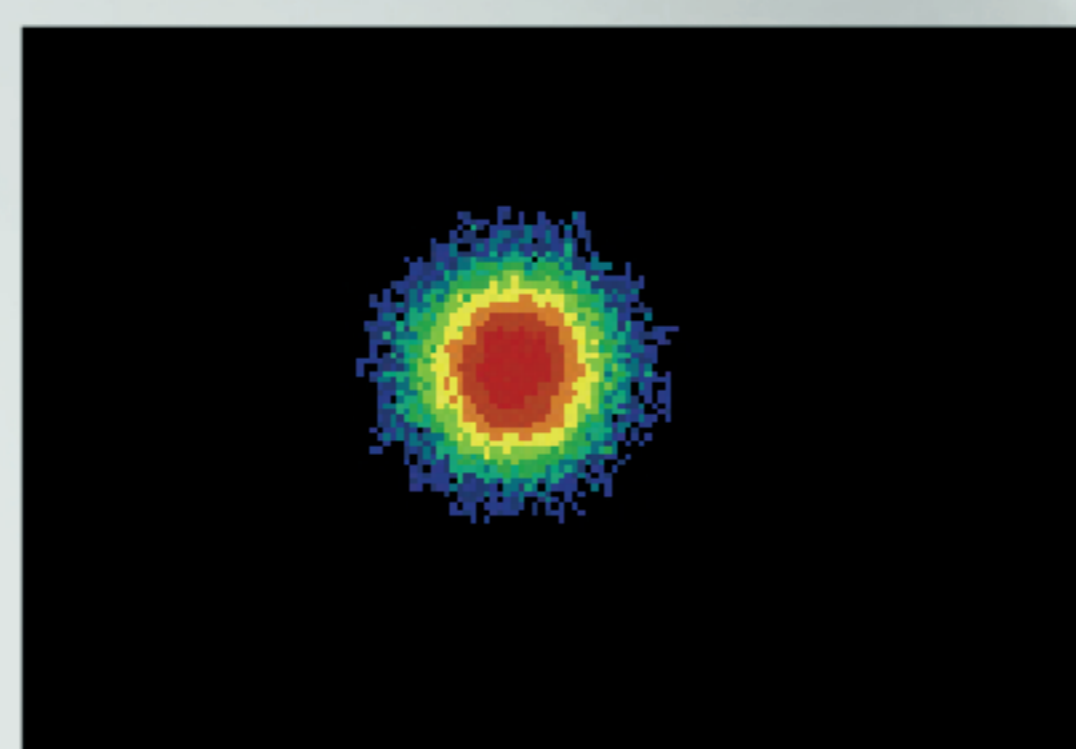
б)



в)



г)



д)

сока достигается с помощью новой передовой технологии очистки воды при воздействии звуков (озвучивания технологического пространства и селективной кристаллизационной фиксации на гранулах растительного сахара) природы, сопровождающих рост растений: пения птиц, шума дождя и листьев и т.п., введения матрицы свежееотжатого сока с последующим энергичным ручным встряхиванием сока в свободном воздушном пространстве. При разбавлении и встряхивании поверхности молекул исходных субстанций соприкасаются. Возникает их электрическое взаимодействие, которое поддерживается магнитными (спиновыми) полями возбужденных встряхиванием ядерных частиц [7, 8], и когерентными областями, описанными в работах Del Giudice и Preparata [9, 10]. Упорядоченное «меньшинство» осуществляет свой порядок (структуру, образ) и отображается на большинстве молекул с образованием собственного компонента. Эта структура стабилизируется за счет водородных мостиков [1].

Биосок «Троя» (**Биосок**) и стандартный промышленный сок «Троя» для эксперимента изготавливали из одной партии сырья одновременно, но с помощью соответствующих технологий.

Рис. 8. Газоразрядное свечение капель натуральных яблочных соков: а) свежееотжатого сока; б) **Биосока** «Троя»; в) «Nico»; г) «Rich»; д) обычного сока «Троя»

При сравнительном анализе графиков видно (рис. 6), что только **Биосок** из всех исследованных соков дает площадь ГР-свечения совпадающую с трендом (аппроксимацией) свечения свежееотжатых соков.

Как видно на рис. 7, площадь ГР-свечения капель свежееотжатого сока и **Биосока** одинакова. Площадь ГР-свечения капель соков «Nico», «Rich» и обычного сока «Троя» достоверно меньше.

Таким образом, проведенные исследования показали, что **Биосок** является представителем

принципиально нового поколения промышленных соков, имеющим параметры ГРВ, совпадающие с параметрами свежеприготовленных соков в первые минуты их изготовления, и отличающиеся от параметров соков стандартного промышленного изготовления.

Дальнейшие научные исследования выявили наличие достоверных отличий биологических свойств этих двух групп соков.



Рис. 9. Автор метода ГРВ профессор К.Г.Коротков проводит исследование капель сока методом газоразрядной визуализации