

10. Yu.E. Sinyak, A.I. Grigoriev, V.B. Gaidadimov, T.S. Gurieva, M.A. Levinskih Deuterium free water (H_2O) in complex life-support systems of long-term space missions, Preprint, 50th International Astronautical Congress, 4-8- Oct, 1999, Amsterdam, The Netherlands, IAF/AA-99-G.4.03.

11. Ю.Е.Синяк, М.А.Левинских, В.Б.Гайдадымов, Е.И.Гуськова, О.Б.Сигналова, Т.А.Дерендяева

Влияние воды с пониженным содержанием дейтерия на культивирование высших растений: *Arabidopsis thaliana* и *Brassica rapa* Организм и окружающая среда: жизнеобеспечение и защита человека в экстремальных условиях. Материалы Российской конференции, Москва, 26-29 сентября 2000 г., Том 2, с. 90-92.

12. Yu.E. Sinyak, A. Grigoriev, V. Gaydadimov, V. V. Bogomolov, B. Pokrovskii "Research of isotope composition changes of environment an orbital "MIR" station during 16-27 missions" 51st International Astronautical Congress 2-6 Oct 2000/Rio de Janeiro, Brazil IAF/IAA-00-G.2.06.

13. Ю.Е.Синяк, В.Б.Гайдадымов, В.В.Богомолов, Б.Г.Покровский, Е.И.Гуськова Исследование изменений изотопного состава среды обитания орбитального комплекса "МИР" "Проблемы обитаемости в гермообъектах", Материалы Российской конференции, Москва, 4-8 июня 2001 г., стр. 166-168.

14. Sinyak Y.¹, Turusov V.², Grigoriev A.¹, Zaridze D.², Gaidadimov V.¹, Antoshina E.², Gorkova T.², Truhanova L.²

Possibility of deuterium free water using as antitumoral means with reference to conditions of martian expedition

¹ - State Scientific Centre of Russian Federation - Institute of Biomedical Problems of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

² - Research Institute of a Carcinogenesis of the Russian Oncologic Centre by name . N.N.Blohin RAMS, Moscow, Russia

34th COSPAR Scientific Assembly at World Space Congress 2002 , F 4.3.

15. Ю.Е.Синяк, В.Б.Гайдадымов, А.И.Григорьев, Е.И.Гуськова Патент РФ на изобретение № 2182562

Способ получения биологически активной питьевой воды с пониженным содержанием дейтерия и устройство для ее получения.

Бюл. № 14 Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Российской Федерации, Москва, 20.05. 2002 г. Приоритет от 07.06. 2000 г.

16. Sinyak Y. , Grigoriev A., Gaidadimov V., T. Gurieva, M. Levinskih, B. Pokrovskii, " Deuterium-free water (1H_2O) in complex life-support systems of long-term space missions",

Acta Astronautica, 52. (2003). 575-580.

17. Ю.Е.Синяк, А.И.Григорьев, "Вода с измененным изотопным составом: получение и ее медико-биологические свойства", Друга Міжнародна науково-практична конференція. Інформоенергетика 111-го тисячоліття: соціолого-синергетичний та медико-екологічний підходи, 21-22 березня 2003 р. Збірник наукових праць, випуск 11, Київ - Кривий Ріг, ЗАТ №ЗТНВФ №КОЛО №, 2003., стр. 49 - 51.

18. В.С.Турусов, Ю.Е.Синяк, Е.Е.Антошина, Т.Г.Горькова, Л.С.Труханова,