

The foundations of the concept of possible further development of mankind, - have been put 19 years ago in a cycle of works of the author [1-25], dedicated to the creation of new interdisciplinary science termed «settleretics» which, building on already existing in the world intellectual and scientific potential, is able to create new equipment and technology, producing the so-called «New Man».

The author considered obvious that the civilization of mortal biological intelligent beings in the face of people, which has been concentrated on a single planet is deadly vulnerable. The likelihood of its destruction due to external and internal reasons, together with its planetary ecological niche is far from zero. In the 21st century this probability increases many times. This is because the just man because of its Cro-Magnon archaism has become the «weakest link» of techno-genic civilization, which he has created.

To the author is absolutely obvious that in this stopped biological evolution, the only way in which civilization must go to save people from death is to make handmade artificial, man-made, technogenic «self transformation in cyborgs (cybernetic organisms)», and as such new status to begin the colonization of planets throughout the Universe. The new status for these new creatures will be no danger nor in outer space (in airless and cold, reaching down to absolute zero, by Kelvin scale, space; in the physical vacuum with his murder radiation in conditions of weightlessness and unbearable congestion etc.) nor in any planetary system with any differences in pressure and temperature in any climate and any ecology. The cyborg is a cybernetic system able to transform itself in all conditions of existence.

How then can man overcome its generic (animal, biological, mortal) beginning? How to become immortal, powerful and invincible cyborg? The author offers his concept since 1996, formulated in science «**settleretics**» (means «transfer», which uses calque from the English words «settler», «resettlement») [1 – 25]. The basis of the concept of the settleretics in vital «transfer» of information from the human brain (i.e. its «psyche», or the «Functional System of Mental Activity (FSMA)» (by P. K. Anokhin [

26

] and K. V. Sudakov [

27

)] is connected in parallel to the natural biological brain human equivalent of its structure and functions artificial «brain» – superneurocomputer. The information (the neural activity) will be downloaded from the human brain with so-called nano- neuro- sensors-«spies», i.e. nanosensors in the form of «artificial membranes», implanted in the natural membranes of each of the 70 billion nerve cells (neurons) of the brain. Delivery and implantation of these sensors should be done in a natural way, with blood flow through special nanobots. Monitoring the work

of the brain will be done around the clock and in vital by sensors-«spies», as constantly will be transmitted information outside the skull over the network of sensor-«spies» and ultimately, through the built-in brain «transmitter chip» (in radio or optical range of the lengths of the electromagnetic waves). Then, the primary information collected by the sensors will be processed by super neurocomputer using special software (based on the mathematical method of «functional lines and nuclei of Wiener-Voltaire»), recovering passing and transmitting functions of the neuron («the black box») by the Input/Output signals. Additional information for the brain neural network structure gives the tomography, with subsequent «vectorization» of the resulting three-dimensional dynamic picture and building equivalent radioelectronic circuit (e.g. RLC-circuits «long line» for «excitable formations» or dendrites and axons of nerve cell). The author assumed that simultaneous nonstop parallel operation of natural and artificial neuron, in case of failure of natural (e.g. in case of death by age, injury, illness, etc.) and for immediate replacement with artificial (duplicate, reserve) neuron – «prosthesis» will radically solve the problems like mortality of man and the problem of his cyborgization end so-called «successors problem».

The concept of the author is shared Westward (with some technical differences) of such famous scientists transhumanists as Raymond Kurzweil [28], Alexander Bolonkin [29], Randal Koene [30], Sebastian Seung [31], Tanyu Kolev [32], and many others and received the name «mind uploading» («upload» by Raymond Kurzweil and Randal Koene), «E-Man» (by Alexander Bolonkin), «connectome» (by Sebastian Seung), «personal immortality» (by Tanyu Kolev), etc.

Author leads Internet dialogues on the stated theme, and in a number of social networks, forums and websites in Internet, where you can read his works, seen his video seminar, and you can have discussions with him.

BIBLIOGRAPHY.

1. **Корчмарюк Я. И. Анализ некоторых тенденций эволюции взглядов на «инвариантность информации относительно носителя» по литературным источникам** . (Тезисы докладов.) //Первая Республиканская электронная научная конференция «Современные проблемы информатизации» СПИ-96 (Международный университет компьютерных технологий, 15 мая – 15 сентября 1996 г.: Материалы). – Воронеж: МУКТ, издательство ВГПУ, 1996. С. 75.
2. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика.** (Секционный доклад.) //Международный симпозиум «Стратегия развития России в третьем тысячелетии» МСНЭФВ-97 (Неправительственный экологический фонд им. В. И. Вернадского, 20 – 21 октября 1997 г.: Материалы секции). – Дубна: НЭФ им. В. И. Вернадского, 1997.
3. **Корчмарюк Я. И. О создании самоорганизующейся и самовоспроизводящейся микросхемы средствами нанотехнологии.** (Тезисы докладов.) //Четвертая Международная конференция «Развитие и применение открытых систем» РАПРОС-97 (Совет по автоматизации научных исследований РАН, 27 – 31 октября 1997 г.: Материалы). – Нижний Новгород: МЦ НТИ, 1997. С. 73 – 74.
4. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика. (Обзор литературных источников.)** //Третья Республиканская электронная научная конференция «Современные проблемы информатизации» СПИ-98 (Международный университет компьютерных технологий, 15 ноября 1997 г. – 30 апреля 1998 г.: Материалы). – Воронеж: МУКТ, изд-во ВГПУ, 1998. С. 67.
5. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика – новая междисциплинарная наука о «переселении» личности?** //Научно-практический семинар «Новые информационные технологии» **НИТ-98** (Московский государственный институт электроники и математики, февраль 1998 г.: Материалы). – М: МГИЭИМ, 1998. С. 130 – 149.
6. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика – новая междисциплинарная наука о «переселении» личности.** (Секционный доклад.) //Четвертая Всероссийская конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» НКП-98 (Научный Центр Нейрокомпьютеров, 18 – 20 февраля 1998 г.: Материалы секции). – Москва: НЦН, 1998.
7. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика о новом товаре XXI века – «искусственной**

психике» (Секционный доклад.) //Международная конференция «Цивилизованный бизнес, как фактор устойчивого развития России» МК НЭФВ-98 (Неправительственный экологический фонд им. В. И. Вернадского, 27 – 28 октября 1998 г.: Материалы секции). – М.: НЭФ им. В. И. Вернадского, 1998.

8. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика: исследовательская программа.** (Тезисы докладов.) //Четвертая Республиканская электронная научная конференция «Современные проблемы информатизации» СПИ–99. (Международный университет компьютерных технологий, 15 ноября 1998 г. – 30 апреля 1999 г.: Материалы). — Воронеж: МУКТ, издательство ВГПУ, 1999.

9. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика: применение кибернетического подхода к анализу функций возбудимых образований** (Тезисы докладов.) //Четвертая Республиканская электронная научная конференция «Современные проблемы информатизации» СПИ–99. (Международный университет компьютерных технологий, 15 ноября 1998 г. – 30 апреля 1999 г.: Материалы). — Воронеж: МУКТ, издательство ВГПУ, 1999.

10. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика: концепция полуинвазивного метода исследования возбудимых образований** (Тезисы докладов) //Четвертая Республиканская электронная научная конференция «Современные проблемы информатизации» СПИ–99. (Международный университет компьютерных технологий, 15 ноября 1998 г. – 30 апреля 1999 г. : Материалы). — Воронеж: МУКТ, издательство ВГПУ, 1999.

11. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика: моделирование кабельных свойств возбудимых образований** (Тезисы докладов.) //Четвертая Республиканская электронная научная конференция «Современные проблемы информатизации» СПИ–99. (Международный университет компьютерных технологий, 15 ноября 1998 г. – 30 апреля 1999 г. : Материалы). — Воронеж: МУКТ, издательство ВГПУ, 1999.

12. **Корчмарюк Я. И. Учет индуктивности в коаксиально-кабельной модели возбудимого образования** . (Тезисы докладов) //Четвертая Республиканская электронная научная конференция «Современные проблемы информатизации» СПИ–99. (Международный университет компьютерных технологий, 15 ноября 1998 г. – 30 апреля 1999 г. : Материалы). — Воронеж: МУКТ, издательство ВГПУ, 1999.

13. **Корчмарюк Я. И. Исследовательская программа сеттлеретики** (Секционный доклад.) //Пятая Всероссийская конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» НКП–99 (Научный Центр Нейрокомпьютеров, 17 – 19 февраля 1999 г.: Материалы секции). — Москва: НЦН, 1999.

14. **Корчмарюк Я. И. Переселенцы–2. К вопросу о пересадке сознания.** //«Химия и Жизнь», 1999, № № 5 – 6. С. 20 – 21.

15. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика – новая междисциплинарная наука, о**

переселении личности и сознания, на другие, альтернативные, материальные носители.

(Доклад и презентация.) //Нижегородский научный семинар. /Председатель: Директор НИИ ИЭБ С. В. Соловьев. Ученый секретарь: проф., д.ф.-м.н. В. Г. Яхно. (НИИ ИЭБ, ноябрь 2006 г.: Материалы). – Нижний Новгород: НИИ ИЭБ, 2006.

16. Корчмарюк Я. И. О создании нанонейроинтерфейса между мозгом и компьютером

//Региональная информатика-2008 (РИ-2008). Одиннадцатая Санкт-Петербургская Международная конференция. Санкт-Петербург, 22 – 24 октября 2008 г. Материалы конференции. — СПб.: СПОИСУ, 2008. С. 243 – 244.

17. Корчмарюк Я. И. Пришло время инвестировать в сеттлеретику. (Секционный доклад.) //Современное состояние и тенденции развития гуманитарных и экономических наук. Вторая Международная научно–практическая конференция: Материалы конференции. /Секция: «Человек в фокусе зрения естественнонаучного и гуманитарного знания». (Московский гуманитарно-экономический институт (МГЭИ), Волгоградский филиал МГЭИ, 20 ноября 2009 г.) — Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2009. — 322 с. С. 97 – 103.

18. Корчмарюк Я. И. О математических методах в сеттлеретике. //Роль науки и образования в современном информационном обществе: сборник научных трудов. По материалам межвузовской научно-практической конференции, 29 апреля 2010 г. Часть 1. Информационное общество: социокультурные аспекты исследования /под редакцией кандидата экономических наук, доцента Ш. Н. Гатиятулина, Московский гуманитарно-экономический институт, Волгоградский филиал. — Волгоград: ВГЭТК, 2010. — 244 с. С. 16 – 19.

19. Корчмарюк Я. И. Нейроинтерфейсы, киборгизация, сеттлеретика. (Пленарный доклад и презентация.) //Пятидесятый (юбилейный) Московский семинар по трансгуманизму и научному иммортализму. /Председатель: Артюхов И. В., Ученый секретарь: Кирилук И. Л. (Российское Философское Общество РАН, Институт Африки РАН, 30 апреля 2010 г.: Материалы семинара). – Москва: ИА РАН, 2010.

20. Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика, как новая креативная концепция, наука и технология, для создания «Нового Человека Седьмого технологического уклада». (Тезисы докладов.) //Первый Международный инновационный форум «Креативные технологии: перспективы и пути развития». Элиста, 5 – 6 июля 2010 г.

21. Корчмарюк Я. И. Сознание – киборг. Постчеловек эпохи звездных колоний. //Интервью Интернет-порталу «Луч». Беседовал

Анатолий Ульянов

. Перевод на английский

Максима Немцова

. 22 октября 2010 г. См.:

<http://www.looo.ch/2010-12/432-settleretics#comments>

22. Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика. (Доклад и презентация.) //Пятый

Санкт-Петербургский семинар по трансгуманизму и научному иммортализму (Российское Философское Общество РАН, 27 ноября 2010 г.: Материалы семинара). – Санкт-Петербург: РФО РАН, 2010.

23. **Корчмарюк Я. И. Сеттлеретика, или «оцифрованный» мозг.** (Секционный доклад.) //Высокие технологии и фундаментальные исследования. Т. 4: сборник трудов Десятой **Международной научно-практической конференции «Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности» 9 – 11 декабря 2010,** Санкт-Петербург, Россия /под редакцией А. П. Кудинова. — СПб. : Издательство Политехнического Университета, 2010. — 424 с. С. 31 – 39.

24. **Корчмарюк Я. И. О сеттлеретике.** (Доклад и презентация.) //Первый Международный симпозиум по сеттлеретике. /Председатель: проф., д.ф.-м.н., д. филос.н. Т. Ж. Колев (Софийский университет, 14 июля 2011 г.: Материалы симпозиума). – София: Содружество «Sub Specie Aeternitatis», 2011.

25. **Корчмарюк Я. И., Шаповалов В. И. Фундаментальная наука о причинах глобальных катастроф, и о возможном способе спасения человечества от гибели.** (Тезисы докладов.) //Первый Международный футурологический конгресс «Глобальное будущее – 2045» **GF-2045**. Круглый стол: «Методы глобального прогнозирования». (Москва, 17 – 20 февраля, 2012 г.) – Москва, 2012.

26. **Анохин П. К. Принципиальные вопросы общей теории функциональных систем.** //Принципы системной организации функций. – М.: 1973. С. 5 – 61.

27. **Судаков К. В. Общая теория функциональных систем.** – М.: Медицина, 1984.

28. <http://www.kurzweilai.net/>

29. <http://bolonkin.narod.ru/>

30. <http://2012.singularitysummit.com.au/2012/11/andal-koene-substrate-independent-minds/>

31. <http://seunglab.org/>

32. **Таню Ж. Колев. Личното безсмъртие без мистика и религия.** – Пловдив: ООД «Ракурси», 2012. – 368 с.