

НСИ: НООАНТРОПОЛОГИЯ ГРАЖДАНСТВА В ГЛОБАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ

НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ РАЗВИТИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

ВАСИЛЕНКО Василий Николаевич, доктор философских наук,

главный редактор электронного альманаха НООСФЕРА XXI века

(к учебному пособию Василенко В.Н., Иманова Г.М. Ноосферная футурология, 2010)

- *Только тот народ может сейчас выжить свободным и сильным в мировой жизни, который является творческим народом в научной работе человечества (Вернадский В.И. 1911 г.)*
- *Духовные силы человечества – его мысль, его воля, его нравственная сила, – несомненно, являются основным, определяющим условием национального богатства. Обладая ими, народ в сложных условиях исторической жизни приобретает и добудет себе необходимые для их проявления силы природы (В.И. Вернадский, 1921 – 1922).*
- *Если мы хотим включить Человека во всеобщую историю Жизни, не искажая его роли и не дезорганизуя ее, то совершенно необходимо поместить Человека на самом верху предшествующей пирамиды в положении, в котором он над ней господствует, но не вырывать его из нее; и это сводится к тому представлению, что биосфера животная последовательно продолжается в человеческой сфере, сфере разума, мысли, свободного и сознательного творчества, собственно мышления, короче: сфере сознания или н о о с ф е р е. (Э. Леруа, 1927 г.) В реалиях бытия Человек, разумный институтами наук, знаний, образования, культуры, мудрости поколений должен выступать актором сферы сознания. По самоназванию разумным (ноономим *Homo sapiens institutus*) МЫ - субъекты ноосферы в биосфере регионов планеты Земля – среде жизни, мысли, деяний, принятия решений в развитии цивилизации.*
- *Наше дело правое и сейчас стихийно совпадает с наступлением ноосферы – нового состояния области жизни, биосферы – основы исторического процесса, когда ум человека становится огромной геологической силой. (Из телеграммы В.И. Вернадского И. В. Сталину, 1943 г.)*
- *В своем развитии человечество перешло допустимые экологические пределы, определяемые естественной емкостью биосферы. Закончился длительный период условной независимости человечества от законов биосферы. Теперь человек зависит от этих законов (Урсул А.Д. / Научная основа стратегии устойчивого развития России, 2002).*
- *Нынешняя модель глобального развития нерациональна. Мы более не можем исходить из того, что наши коллективные действия не достигнут критической точки по мере превышения пороговых показателей состояния окружающей среды, создающего опасность причинения непоправимого ущерба экосистемам и человеческому обществу. (Из доклада экспертов ООН к Саммиту по устойчивому развитию 2012 года Рио+20 «Жизнеспособная планета жизнеспособных людей: будущее, которое мы выбираем»)*
- **Мы, главы государств и правительств и высокопоставленные представители, собравшись в Рио-де-Жанейро, Бразилия, с 20 по 22 июня 2012 года на встречу при всестороннем участии гражданского общества, подтверждаем нашу приверженность курсу на устойчивое развитие и на обеспечение построения экономически, социально и экологически устойчивого будущего для нашей планеты и для нынешнего и будущих поколений (из Итогового документа Саммита ООН Рио+20, 2012 г.).**

НСІ: НООСФЕРНЫЕ ОСНОВЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ НАРОДОВ О БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ



НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТУПИКИ ГЛОБАЛЬНОГО ЛИБЕРАЛИЗМА

- **Ноосферная формула этноэкологической жизнеспособности поколений:** на 50% здоровье Человека определяется образом жизни; на 20-25% – качеством природной среды поселения семьи; на 15-20% – качеством генетического и иммунного потенциала народов, на 8-10% – качеством, доступностью здравоохранения в государстве. (См. рис. 4; 2003; ВОЗ ООН).
- **На одного Человека** перерабатывается в год в среднем до 50 тон вещества природы, с пользой применяется 0,5-1%, остальное загрязняет этноэкологическую среду жизни. 20% территории России, где живет более половины граждан, – в этноэкологически критическом состоянии.
- **К началу XXI века** в знаниях общества составляют (%): клиническая медицина (23,53), физика (12,16), химия (11,89), техника (9,03), биология и биохимия (8,12), науки о растениях и животных (6,47), нейронауки (3,89), материаловедение (3,52), молекулярная биология и генетика (3,05), геонауки (2,60), фармакология (2,38), агронауки (2,38), микробиология (2,35). охрана окружающей среды (2,31) (Маршакова-Шайкевич И.В. 2000).
- **Ноосферная формула этноэкологической жизнеспособности +Человека, +Личности, +Граждан** неадекватно угрозам поколений востребована в миссии науки, критериях прогноза будущего человечества: к XXI веку в образовании сложилось неблагоприятное соотношение знаний о прошлом (95%), настоящем (4%), будущем Отечества (до 1%) [Урсул А.Д.]. Знания граждан государств (и структур ООН) этноэкологически обезличенны (в %): научные знания о **неживой природе** составляют **95-98**; о **природе живого вещества** – **2-4**; собственно **о природе, статусе, функции Человека** в биосфере Земли (Homo sapiens institutus) – **менее 1** [Спасибенко С.Г.].
- **В биосфере растет рождение неполноценных детей:** 4% в 1936 – 1960 гг., 1972 – 6%, в 1980-м – 10%. Евробюро ВОЗ в здравоохранении перенесло акценты с инфекционных на неинфекционные болезни цивилизации (рак, диабет, сердечно-сосудистые, респираторные и пр.) – причину 4/5 случаев смерти, 3/4 статистики заболеваний. В России рождаются здоровыми менее 1/10 детей (Степашин С.В.).
- **Ноосферная формула этноэкологической жизнеспособности +Человека, +Личности, +Граждан** государств глобального общества должна определять мониторинг безопасности нынешних, будущих поколений, вектор развития науки, образования, культуры в биосфере планеты.

НСИ: НООСФЕРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДОЛГОЛЕТИЯ ГРАЖДАН В БИОСФЕРЕ



НСИ: НООСФЕРНАЯ АЗБУКА БЫТОПИСАНИЯ ЧЕЛОВЕКА В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ



НООСФЕРИЗМ: ОТ УЧЕНИЯ О БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ – К НООСФЕРНОМУ МЫШЛЕНИЮ, СО+ЗНАНИЮ, МИРОВОЗЗРЕНИЮ, ДЕЯНИЯМ ГРАЖДАН ОТЕЧЕСТВА В БИОСФЕРЕ РЕГИОНОВ. Ноосферные основы качества жизни, образования, управления государств Организации Объединенных Наций

- Многие не принимают в расчет, что есть общность более могучая, чем государственность, – есть научное единство территории. Сохранение единого государства и национальное возрождение – не противоречат друг другу, если решаются научным путем (Вернадский В., 1917 г.)
- ***Будущее и власть в нем, по-видимому, будет принадлежать людям науки*** (Вернадский В., 1931 г.)
- Наука есть природное явление – активное выражение геологического проявления человечества, превращающего биосферу в ноосферу. Она в обязательной для всех форме выражает реальное соотношение между человеческим живым веществом – совокупностью жизни людей – и окружающей природой, в первую очередь ноосферой. Человек и его совокупность могут быть только мысленно из нее изъяты. Соотношение человек \leftrightarrow ноосфера неразделимо (1938)
- ***Соотношение Человек - ноосфера неразрывно (1938); XX век – век ноосферы*** (Вернадский В., 1940);
- ***Ноосфера, в которой мы живем, является основным результатом моего понимания окружающего***
- ***Ноосфера – последнее из многих состояний эволюции биосферы в геологической истории – состояние наших дней.***
- ***Для меня ноосфера – не мистика, не создание веры – а эмпирическое обобщение***
- ***Демократия - это свобода мысли и свобода веры*** (Вернадский В., 1941)
- Вчера для меня стало ясно, что в структуру ноосферы входит человеческая мысль, то есть в реальной жизни человека свобода мысли должна стоять наравне с теми экономическими «свободами», которые лежат в основе всякого социализма (1941)
- Ход истории пошел к объединению человечества, к *ноосфере* — будущему единству человеческой организации как единой планетной действенной структуре. (Вернадский В., 1944)
- Я очень рад, что ты очень ярко и просто выразил мою мысль о ноосфере как синтезе природного и исторического процесса. (Из письма В.И. Вернадского сыну, 1944)
- Привожу в порядок архив и przygotowляю канву для "Пережитого и передуманного" Хотелось бы эту работу закончить и больше прожить в ноосфере. (Из письма В.И. Вернадского дочери, 1944)
- Мыслить глобально – действовать локально (принцип Римского клуба, 1968)
- Нынешние неустойчивые модели производства и потребления должны быть изменены в интересах нашего будущего благосостояния и благополучия наших потомков (Декларация тысячелетия ООН, 2000)
- В своем развитии человечество перешло допустимые экологические пределы, определяемые естественной емкостью биосферы. Закончился длительный период условной независимости человечества от законов биосферы. Теперь человек зависим от этих законов (Научная основа стратегии устойчивого развития России, М., РАН, 2002).
- Нынешняя модель глобального развития нерациональна (Из докл. ООН к Саммиту по устойчивому развитию Рио-2012 «Жизнеспособная планета жизнеспособных людей: будущее, которое мы выбираем»)

НСИ: ЯДРО НООСФЕРНОЙ ГЛОБАЛИСТИКИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В БИОСФЕРЕ

Ноосферная онтология субъектов глобального общества – наука об основах безопасной жизни, мысли, деяний совокупного +Человека, +Личности, +Граждан отечества (*Homo sapiens institutus, Hsi*) в биосфере Земли – незамещаемом Доме бытия поколений человечества в природе. (См. модель **этноэкотехнополиса** государств для ООН планеты; рис. 8).

- **В единстве фундаментального и прикладного значения** ноосферная онтология *Homo sapiens institutus (Hsi)* выражает **ноосферную глобалистику поколений человечества** – науку об основах бытия в природе Человека, разумного институтами наук, знаний, образования, управления Здесь / Сейчас в пространстве–времени биосферы Земли. **Это условие устойчивого развития цивилизации планеты.**
- **Ноономим *Homo sapiens institutus*** выражает уровень понимания +Человеком, +Личностью, +Гражданами отечества их жизнеобеспечивающего, жизнедеятельного **включения в функции биосферы** регионов Земли (домохозяйство поселений) и **институты ноосферы** планетного общества (семья, школа, наука, культура, экономика, управление, власть), способные **этноэкологически** учитывать законы природы в безопасном жизнеустройстве поселений, устойчивом воспроизводстве поколений, мониторинге развития цивилизации.
- Ядро ноосферной глобалистики человечества составляет **ноосферная антропология** – наука об основах ноосферной природы поколений *Homo sapiens institutus (Hsi)*, выраженная единством ноосферного (этноэкологического) статуса +Человека в биосфере планеты, ноосферной (этноэкологической) роли +Личности в поколениях, ноосферной (этноэкологической) миссии +Граждан в институтах государства.
- В структуре ноосферной глобалистики человечества ноосферная антропология является основой **ноосферной педагогики** – науки об основах воспроизводства ноосферного потенциала интеллекта +Человека, ноосферного статуса +Личности, ноосферной миссии +Граждан в культуре общества.
- Миссию ноосферной педагогики в ноосферной онтологии и глобалистике составляет **воспроизводство ноосферного генофонда человечества** в ноосферной **геноматрице +Человека**, ноосферном **генокоде +Личности**, ноосферном **геноме Граждан** государств планеты. Основу воспроизводства ноосферного генофонда поколений, геноматрицы +Человека, генокода +Личности, генома Граждан (субъектов гражданства) составляет **этноэкологическая безопасность отечеств человечества** в биосфере регионов планеты. Онтологическим и футурологическим индикатором (мерой) этноэкологической безопасности поколений *Homo sapiens institutus* является воспроизводство ноосферного генофонда человечества (**функция ноосферной онтологии**), ноосферной геноматрицы +Личности (**миссия ноосферной педагогики, психологии в образовании**), ноосферного генома +Гражданина (**ноосферный мониторинг управления**).

HSI: ЭТНОЭКОТЕХНОПОЛИС ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ГРАЖДАН В БИОСФЕРЕ



НСІ: ЕДИНСТВО НООСФЕРНОЙ АНТРОПОЛОГИИ И НООГЛОБАЛИСТИКИ. ТРИАДА ЭТНОЭКОПОЛИСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН ПЛАНЕТЫ

Нsi: мы, граждане – субъекты ноосферной онтологии (нооглобалистики) в биосфере Земли

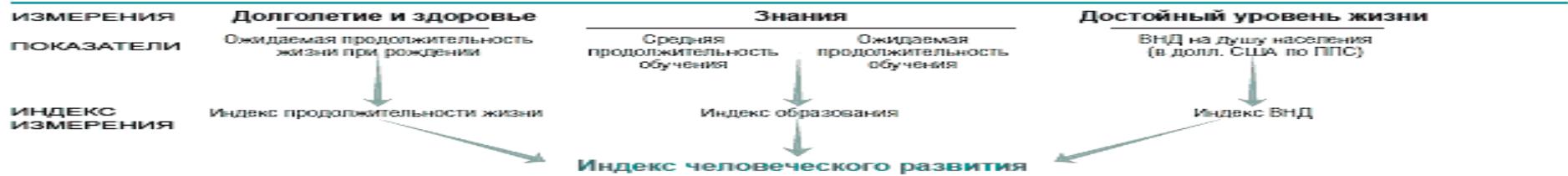
- ***Понимание ноосферной онтологии (нооглобалистики)*** выражено единством (знак +) ***ноосферной природы +Человека, ноосферного статуса +Личности, ноосферной функции +Граждан*** (ноосферная миссия гражданства) в биосфере Отечества. ***МЫ, ноосубъекты***, реализуемся в институтах культуры жизни, качестве бытия поколений. Этноэкологически осознанно разумность деяний должна соблюдаться в целях, принципах, нормах гармоничного взаимодействия Граждан общества с природой (презумпция экологической опасности деятельности) в триаде этноэкополиса «Биосфера региона жизнеустройства государства – ноосферные институты управления жизнеобеспечением поколений семей – ноосферные формы, методы природопользования этносов человечества»
- ***Ноосферная антропология и педагогика народов глобального общества*** – это наши знания основ триединства:
1) ноосферной природы +Человека - субъекта ноосферы поколений этносов в биосфере регионов Земли.
2) Ноосферного статуса +Личности в поколениях Отечества. В ноосферной ипостаси +Личности мы реализуем ноосферную роль науки, образования в обществе, формирующие ноосферную картину мира, основы со+знания, миро+воззрения, профессиональных знаний Личности в поколениях. Это определяет ноосферное мышление, со+знание, качество жизни, принципы деяний +Личностей в институтах гражданства общества. Ноосферный потенциал образования +Граждан реализуется в этноэкологически обоснованном взаимодействии с природой.
3) Ноосферная миссии +Граждан Отечества в регионах биосферы планеты. В ноосферных ипостасях гражданства + Личностей реализуются ноосферные функции органов власти, управления суверенных государств ООН, упреждающе учитывающие безопасность нынешних, будущих поколений стран, цивилизации планеты.
- ***Нsi: Ноосферная футурология этносов человечества в биосфере Земли (регионе Вселенной)*** – это институты этноэкологически упреждающего учета угроз глобализации нынешним, будущим поколениям +Граждан государств в структуре ООН. Принципы ноосферной онтологии (***нооглобалистики***) определяют цели ноосферной футурологии, обосновывающей приоритеты стратегического планирования этноэкологической безопасности Отечества, критерии прогнозирования, цели управления устойчивым развитием государств регионов планеты.
В принципах ноосферной футурологии (ядре нооглобалистики общества) МЫ реализуем ноосферные функции науки, ноосферную миссию образования +Граждан, учитывая их в ноомониторинге управления основами безопасности цивилизации в биосфере планеты.

Hsi: Ноосферные ипостаси +Человека, +Личности, +Граждан глобального общества в биосфере (ноонимы +Человека, разумного институтами мудрости отечества)

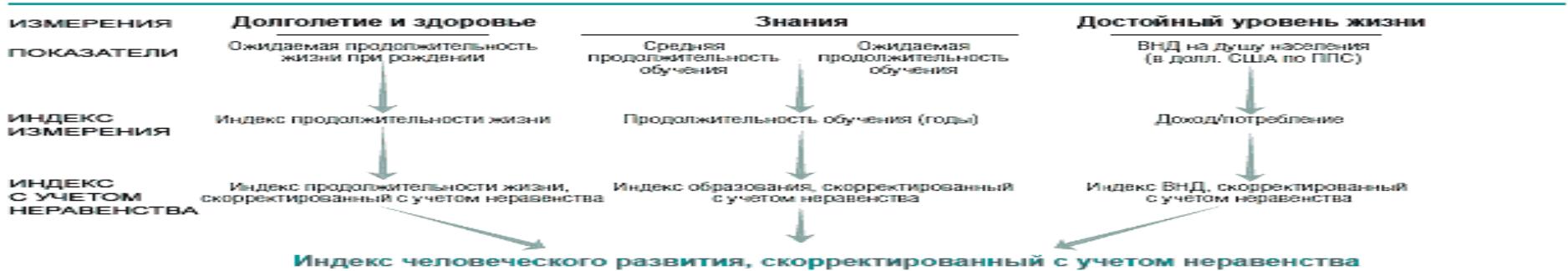
- **Биосферно-генетические начала ноонима Homo sapiens institutius – НАШЕ признание в науке, образовании, политике** эволюционной природы вида биоразнообразия Homo sapiens в экосистемах биосферы планеты Земли, Космоса, Вселенной
- **Этноэкологический статус, функция Homo sapiens institutius** – понимание, осознание, самоидентификация +Личностью ноосферной природы, миссии Человека в биосфере – среде жизни, мысли, деяний поколений +Граждан глобального общества
- **Ноосферная природа духовно-интеллектуальной ипостаси +Человека, +Личности, +Гражданина** в поколениях семей отечества - наше понимание единства ноосферной функции, роли, миссии этносов человечества в биосфере регионов планеты
- **Институциональный статус Человека, Личности, Гражданина в государстве** – наше конституционное признание триединства ноосферной природы, ноосферной миссии, ноосферной роли Homo sapiens institutius в ноониме поколений человечества, в институтах гражданского общества, функциях органов власти отечества, структурах Организации Объединенных Наций планеты
- **Ноосферные ипостаси Человека, Личности, Гражданина в государстве глобальной эпохи** (ноонимы Homo sapiens institutius) реализуются в ядре статусно-функционального взаимодействия поколений человечества с биосферой в регионах планеты:
 - **в статусно-функциональном взаимодействии триады** «биосфера Земли - этносы человечества – цивилизация региона», составляющей структуры экотехнополисов территории жизнеустройства государств и субъектов глобального общества;
 - **в статусно-функциональных институтах экотехнополиса ноосферной триады государства** «ноосферные институты гражданского общества – ноосферные институты власти отечества – ноосферные институты цивилизации». Они составляют суверенные территориальные, региональные, планетные управляющие структуры Организации Объединенных Наций Земли;
 - **в статусно-функциональных отношениях ноосферных субъектов триады государства** «миссия поколений граждан отечества – миссия органов власти территории - миссия субъектов национальной, региональной, планетарной цивилизации».
- **Наши ноосферные ипостаси (институциональные ноонимы) +Человека, +Личности, + Граждан глобальной эпохи определяют переход от классово-формационной (этноэкологически обезличенной) к ноосферной (статусно-функциональной) модели социально-политического жизнеустройства государства, определяющей онтологически стратегию безопасности поколений, принципы социальной справедливости, приоритеты обеспечения футурологически устойчивого развития цивилизации в биосфере планеты.**

ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБЕЗЛИЧЕННЫЙ ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА (доклады ООН)

Индекс человеческого развития (ИЧР)



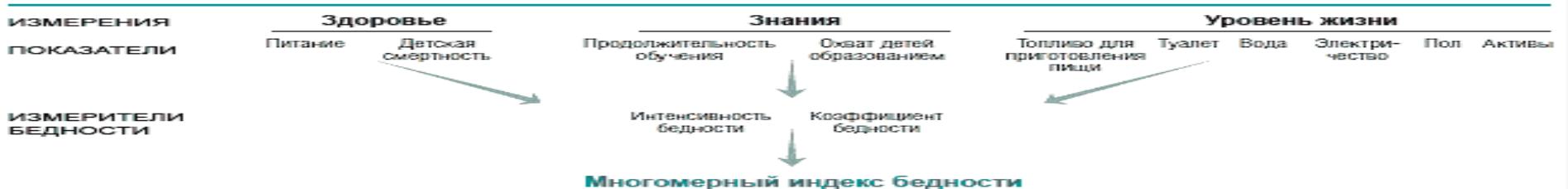
Индекс человеческого развития с учетом неравенства (ИЧРН)



Индекс гендерного неравенства (ИГН)



Многомерный индекс бедности (МИБ)



НСИ: НООСФЕРНЫЕ ИПОСТАСИ +ЛИЧНОСТИ В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

Hsi: этноэкологическая структура бытия поколений **человечества в биосфере Земли.**

Ноосферные формы НАШЕЙ жизни, мысли, деяний, выбора в природе, обществе, цивилизации:

софиосферогенез (Hsai): потенциал мудрости граждан в поколениях отечеств человечества

ноосферогенез (Hsi): потенциал разума +Личности, +Граждан в ноосфере поколений общества

социогенез (политогенез Hi): действия Hei в структурах бытия Граждан глобального общества

этногенез (Hsh): потенциал пассионарности народов в регионах биосферы планеты

биосферогез: потенциал Hs в биоразнообразии экосистем биосферы, экопирамиде регионов Земли

Геогенез Земли: функции Человечества в этногенезе, биосферогенезе, ноосферогенезе планеты

СОФИО-
НОО-
СОЦИО-
ЭТНО-
БИО-
ГЕО-

А
Р
Е
Ф
С

Hsai: Homo sapiens animabilis institutus

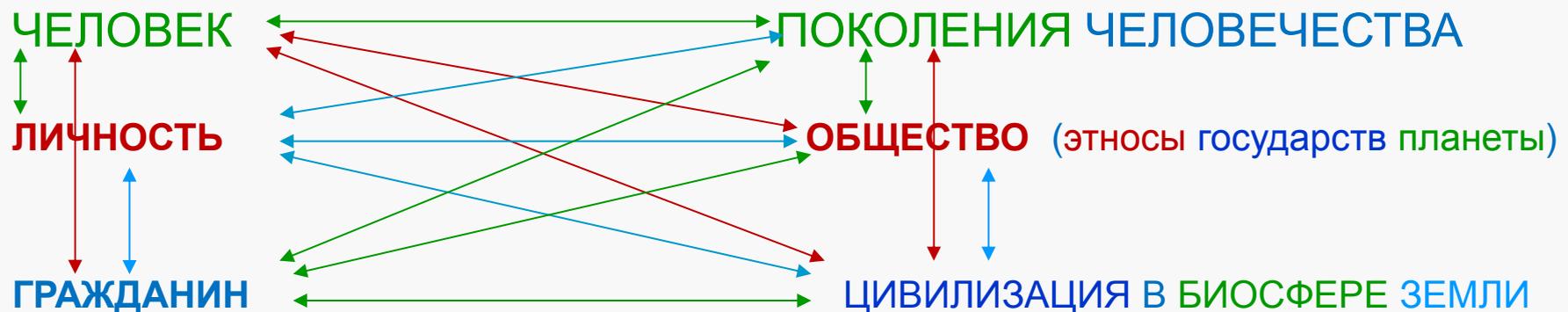
(Человек, разумный институтами мудрости поколений, этикой гражданского воспитания, социального поведения, основами науки, миссией системы образования, ценностями культуры (цивилизации), целями этноэкологически безопасного управления территорией поселений в органах власти государств глобального общества (и структурах ООН)

Ноосферная реальность бытия Hsai: ценности среды жизни +Человека, институционально мудрое поведение +Личности в биосфере Земли, ноосферные деяния +Граждан (субъектов гражданства в институтах управления отечества) в поколениях семьи, поселениях регионов государства, глобальном сообществе суверенов Организации Объединенных наций

НСИ: НООСФЕРНАЯ МИССИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В БЫТОПИСАНИИ БИОСФЕРЫ. НСИ В ОТЕЧЕСТВЕ: ЕДИНСТВО +ЧЕЛОВЕКА, +ЛИЧНОСТИ, +ГРАЖДАНИНА

Ноосферные основы бытия граждан России в глобальном обществе (ООН)

- Hsia**: ФОРМЫ МИРОВОЗЗРЕНИЯ +Человека, +Личности, +Гражданина Отечества в жизни институтов семьи, общества, государства, цивилизации в биосфере Земли
- НООСФЕРОЛОГИЧЕСКОЕ (софиосферное, ноосферное само+осо+знание Личностей)
 - НООСФЕРНОЕ (биосферно+экологическое, этно+экологическое со+знание народа)
 - МИФОЛОГИЧЕСКОЕ (креационистское, религиозное: приоритеты ценностей веры людей)
 - ЭВОЛЮЦИОННОЕ (естественно+научное, статусно-функциональная идентичность Hsi)
 - ОБЫДЕННОЕ, СМЕШАННОЕ (плюрализм, космополитизм в сознании человека; СМ. ст. 13 Конст. РФ)



Hsi: **НООСФЕРНАЯ самооценка (самоценность) +Человека,**
+Личности, +Гражданина в биосфере, цивилизации Человечества

- конституция, статус **+Человека, +Гражданина** в государстве
- ипостась, роль **+Личности** в институтах власти общества
- паспорт **+Личности, +Гражданина** в профессии, деяниях

ВОСПИТАНИЕ: ноосферная этика, психология, педагогика общества

НАУКА: основы знаний, образования; ОПЫТ жизни **+Человека, +Личности**

РЕЛИГИЯ: вера в себя (Бога), людей, науку, знания, культуру и пр.

НООСФЕРНЫЙ

СОЦИАЛЬНЫЙ

Hsi: ноосферное мышление, сознание **+Человека, +Личности** общества
Воспитание, Наука, Образование, умения **+Личности** в обществе

Hsi: формы, уровни сознания, мировоззрения **+Личности, ноосферных деяний** в гражданстве субъектов общества, государства;

Hsi: формы, уровни само+осо+знания деяний **+Личности** в гражданстве

Hsi: миссия самореализации статуса **+Личности** в цивилизации

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ

ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Формы, уровни интеллекта +Человека, +Личности, +Гражданина

- Ноосферный генокод: интеллект; мысль, память, язык; интуиция
- Ноосферный геном: воспитание, слово, наука; знание, мудрость...
- Ноосферная геноматрица: само+осо+знание, само+реализация
- Ноосферный генофонд: цели, миссия, воля, культура деяний
- Ноопассионарии в поколениях семьи, общества, человечества

Hsai:

+Личность
в софиосфере
человечества

Hsai:

+Человек - умудренный
институтами
ноосферной
цивилизации, субъект
софиосферы поколений
этносов человечества

Hsn: **+ Человек,**
разумный институтами
ноосферы в биосфере

Homo sapiens institutus

(**Hsi:** **+Человек разумный**
институциональный)

Homo sapiens faber

(**Hsf:** **+Человек**
разумный умелый)

Homo sapiens habilis

(**Hsh:** **+Человек**
разумный способный)

Homo sapiens erectus

(**Hse:** **+Человек**
разумный
прямоходящий)

HSI: само+реализация ноосферной миссии **+Человека, +Личности,**
+Гражданина государства в биосфере глобального общества ООН

HSI: НООСФЕРНАЯ ОНТОЛОГИЯ САМО+ОСО+ЗНАНИЯ ГРАЖДАН В ОТЕЧЕСТВЕ

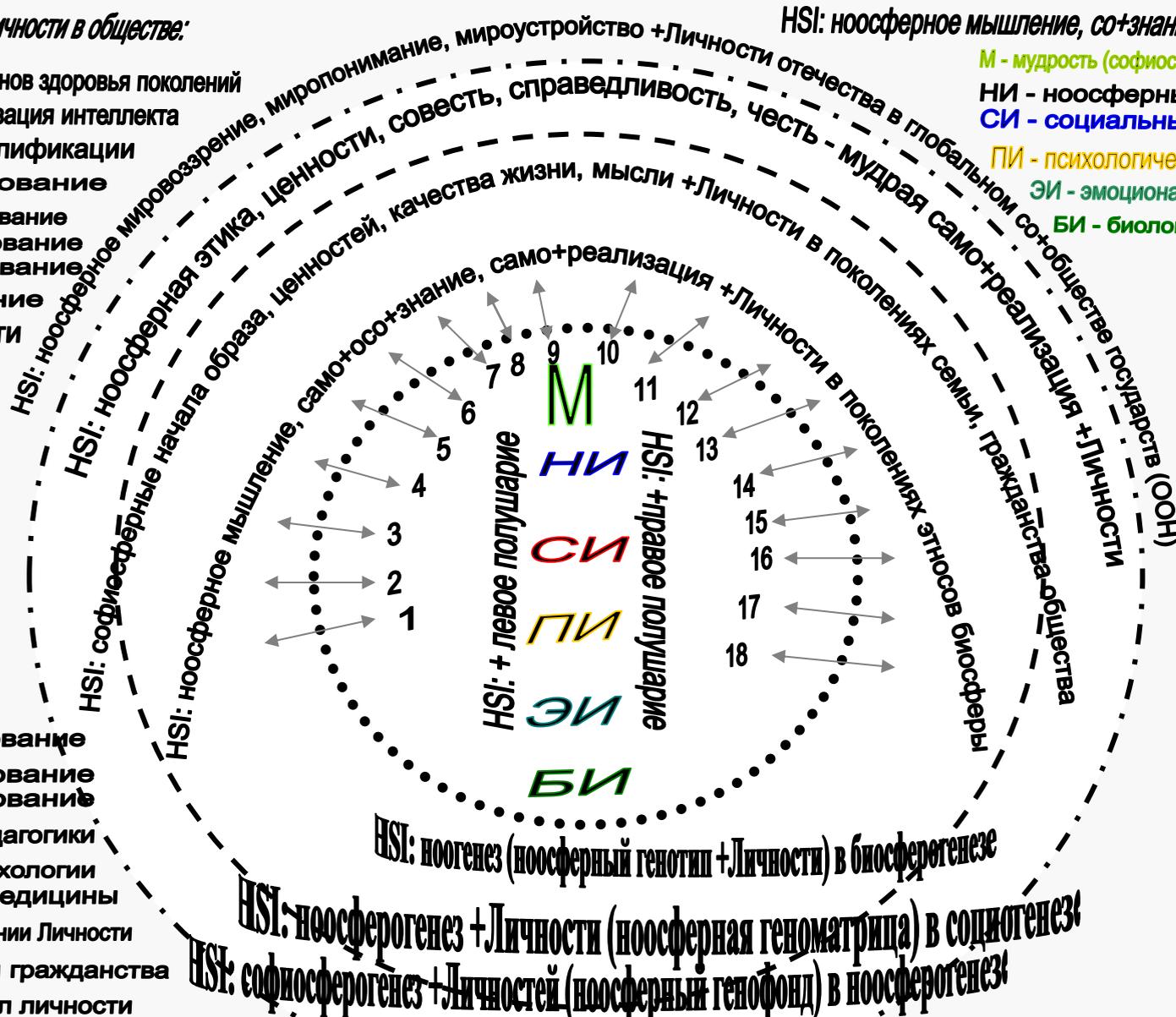
HSI: ядро ноосферной педагогики +Личности в обществе:

- 1 - сохранение этноэкологических основ здоровья поколений
- 2 - воспитание, развитие, социализация интеллекта
- 3 - уровень образования, квалификации
- 4 - гуманитарное образование
- 5 - естественнонаучное образование
- 6 - математическое образование
- 7 - экономическое образование
- 8 - социальное управление
- 9 - идеологические ценности

HSI: ноосферное мышление, со+знание +Личности:

- М** - мудрость (софиосферный интеллект)
- НИ** - ноосферный интеллект
- СИ** - социальный интеллект
- ПИ** - психологический интеллект
- ЭИ** - эмоциональный интеллект
- БИ** - биологический интеллект

- 10 - политическое образование
- 11 - юридическое образование
- 12 - эстетическое образование
- 13 - ноосферные основы педагогики
- 14 - ноосферные основы психологии
- 15 - ноосферные основы медицины
- 16 - ноосферная роль науки в сознании Личности
- 17 - ноосферные приоритеты гражданства
- 18 - софиосферный потенциал личности



НСИ: НООСФЕРНЫЕ ИНДИКАТОРЫ ЭТНОЭКОТЕХНОПОЛИСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАС, ГРАЖДАН ГОСУДАРСТВ, В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

По ноосферному статусу граждан государства векторное ядро индикаторов безопасности поколений, устойчивого развития территории составляют показатели устойчивости экотехнополиса общества, которые нужно учитывать в стратегии прогнозирования, планирования, управления поселениями в биосфере регионов Земли (см. рис. 4):

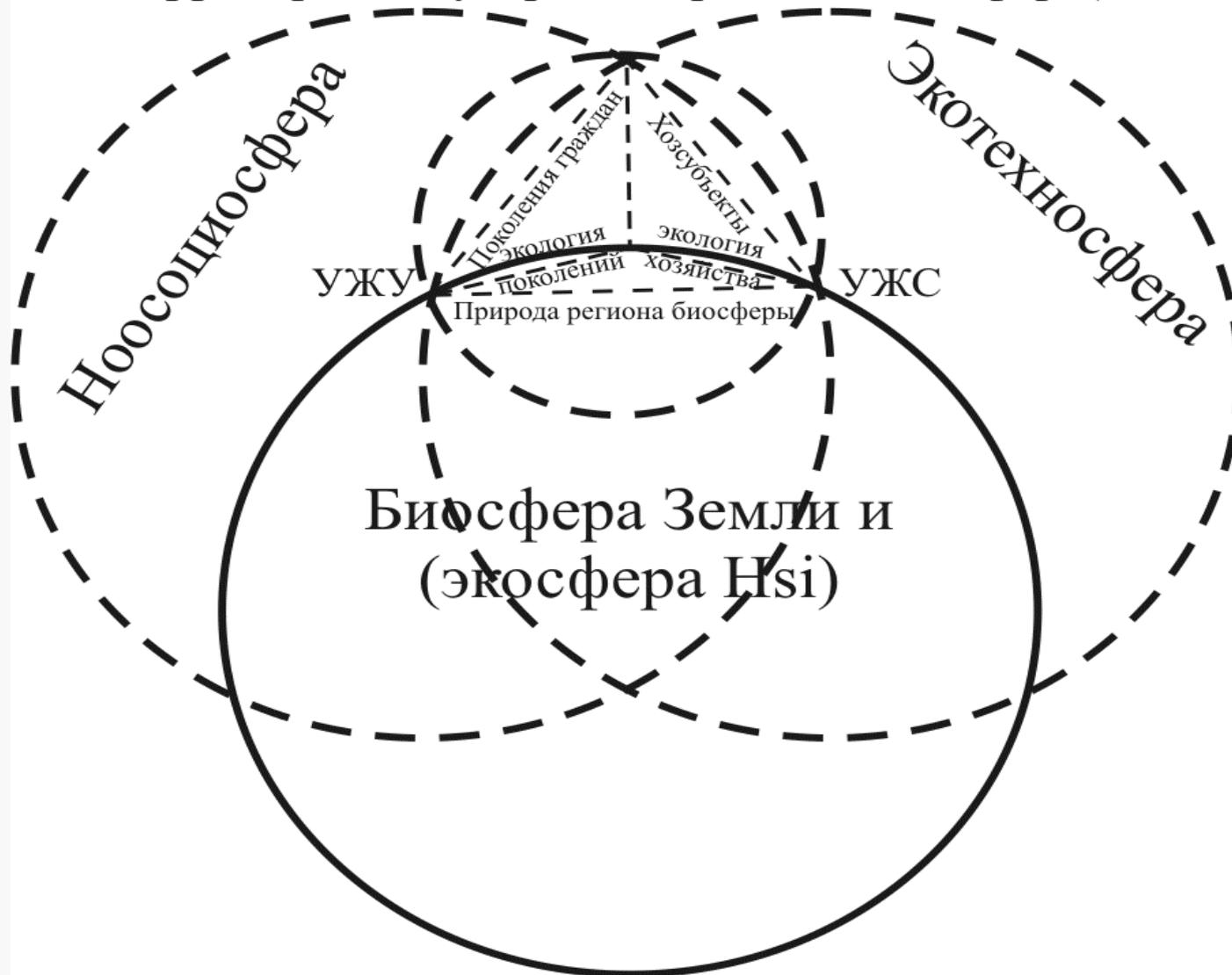
- - *качество, продолжительность нашей жизни, устойчивое воспроизводство поколений в семье, отечестве;*
- - *уровень валового внутреннего продукта на душу населения, на членов семьи, в поселениях страны;*
- - *соответствие образования целям безопасности, устойчивому развитию отечества:* сочетание развивающей, обучающей, опережающей функций образования +Человека, +Личности, +Гражданина;
- - *коэффициент бремени наших болезней в поколениях.* Он включает: причины, последствия болезней, потери качества жизни, трудоспособности, преждевременной смерти; уровень эффективности, доступность здравоохранения в обществе; снижение рисков профзаболеваний; культура качества, жизни +Личности, качество, уровень воспроизводства здоровья поколений;
- - *разумное сочетание коэффициентов природной, экологической, интеллектуальной ренты в функции Homo sapiens institutus поселений государства.* Плата за предупреждение опасных воздействий, доведение фактических расходов субъектов на охрану окружающей среды территории до этноэкологически обязательных нормативов: а) в бюджете страны, регионов, поселений и семей; б) в бюджете природопользователей поселений; в) в расчете на человека, единицу площади (жилой, производственной, иной); г) на единицу продукции, товара, работ, услуг и пр.; д), компенсации народонаселению за неблагоприятные условия жизни, труда, этноэкологические последствия для поколений граждан;
- - *налоговое бремя граждан территории государства.* Необходимы этноэкологически обоснованные расходы граждан отечества: а) на содержание институтов власти, управления в ВВП территории, бюджете страны, регионов и доходах семьи; б) в экотехнополисной структуре градообразующих субъектов хозяйства городов, сел, поколений семей граждан).

Этноэкологически обоснованные (ноосферные) индикаторы мониторинга футурологически устойчивого развития семей, поселений территории государства в биосфере регионов Земли должны определять цели, задачи стратегии бюджетного обеспечения безопасности субъектов глобального общества.

В определении ноосферных индикаторов безопасности граждан учитываются оценки экотехнополисной устойчивости фундамента государства: качество среды жизни региона, уровень образования, культура деяний, развитость институтов гражданского управления общества - от института семьи, муниципальных образований, регионов отечества до структур Организации Объединенных Наций планеты.

НСИ: НООСФЕРНЫЙ ЭТНОЭКОТЕХНОПОЛИС РОССИИ В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

Нси: ноосферные функции знаний и наук
в жизнеспособности экотехносферы общества
(ноосферные принципы управления СПХТ
территории государства в регионе биосферы)



НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ БИОСФЕРЫ В РЕГИОНАХ ЗЕМЛИ

Территория	кв. км	Ненаруш. земли (%)	Частично наруш. (%)	Полн. наруш. (%)
• Европа	5 759 321	15,6	19,6	64,9
• Азия	53 311 557	43,5	27,0	29,5
• Африка	33 9 85 316	48,9	35,5	15,4
• Сев. Америка	26 170 907	56,3	18,8	24,9
• Южн. Америка	20 120 346	62,5	22,5	15,1
• Австралия	9 487 262	62,2	25,8	12,0
• Антарктида	13 218 983	100	0,0	0,0
• Вся суша	162 052 691	51,1	24,2	23,9
• Вся суша без льдов и скал	139 904 471	29	36,7	36,3
• Россия	17 100 000	65	20	15

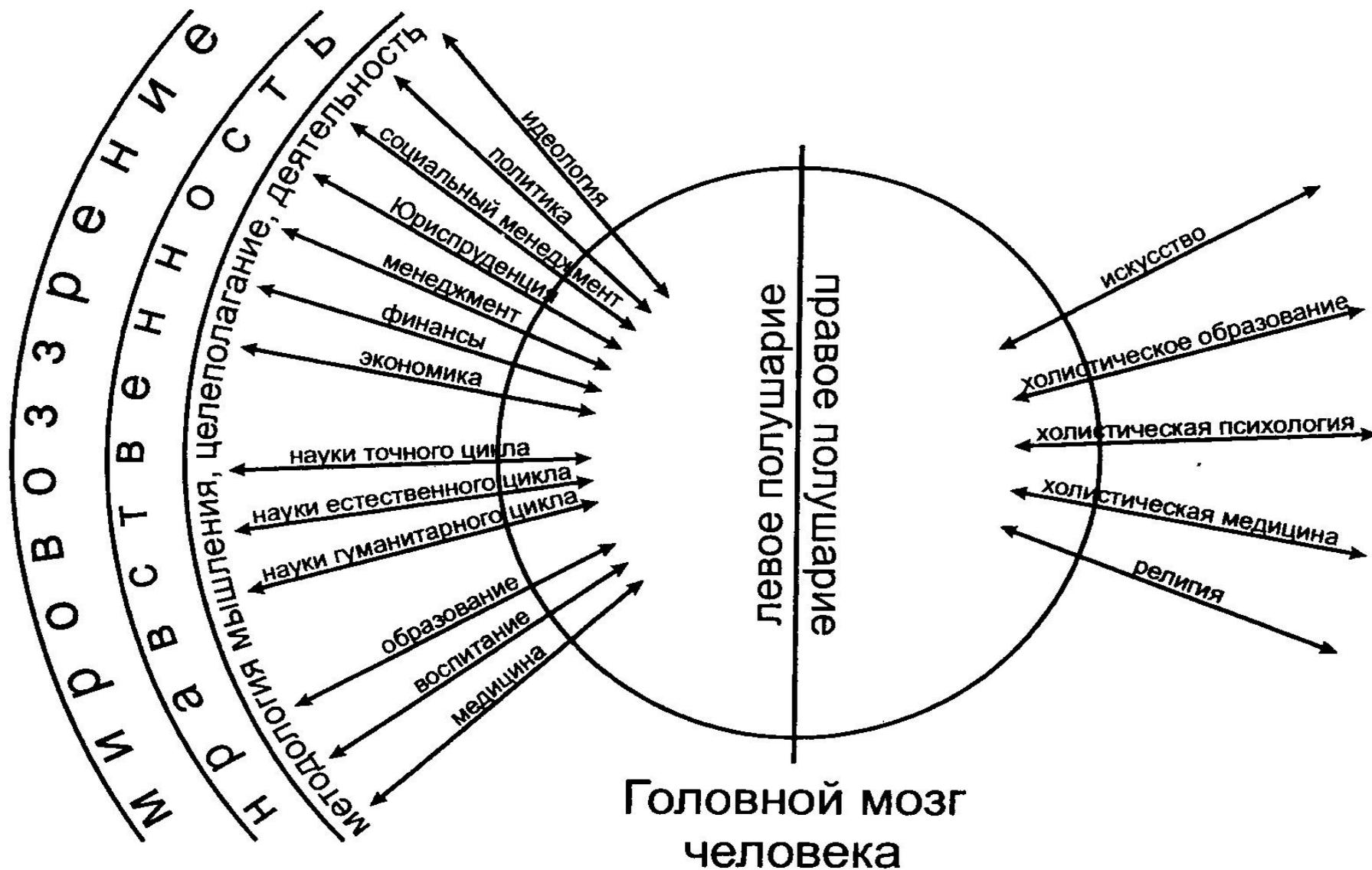
НСИ: ЭТНОЭКОТЕХНОПОЛИСНЫЕ УГРОЗЫ ГРАЖДНАМ В БИОСФЕРЕ

ДОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ, %

Источник: Всемирный экономический форум



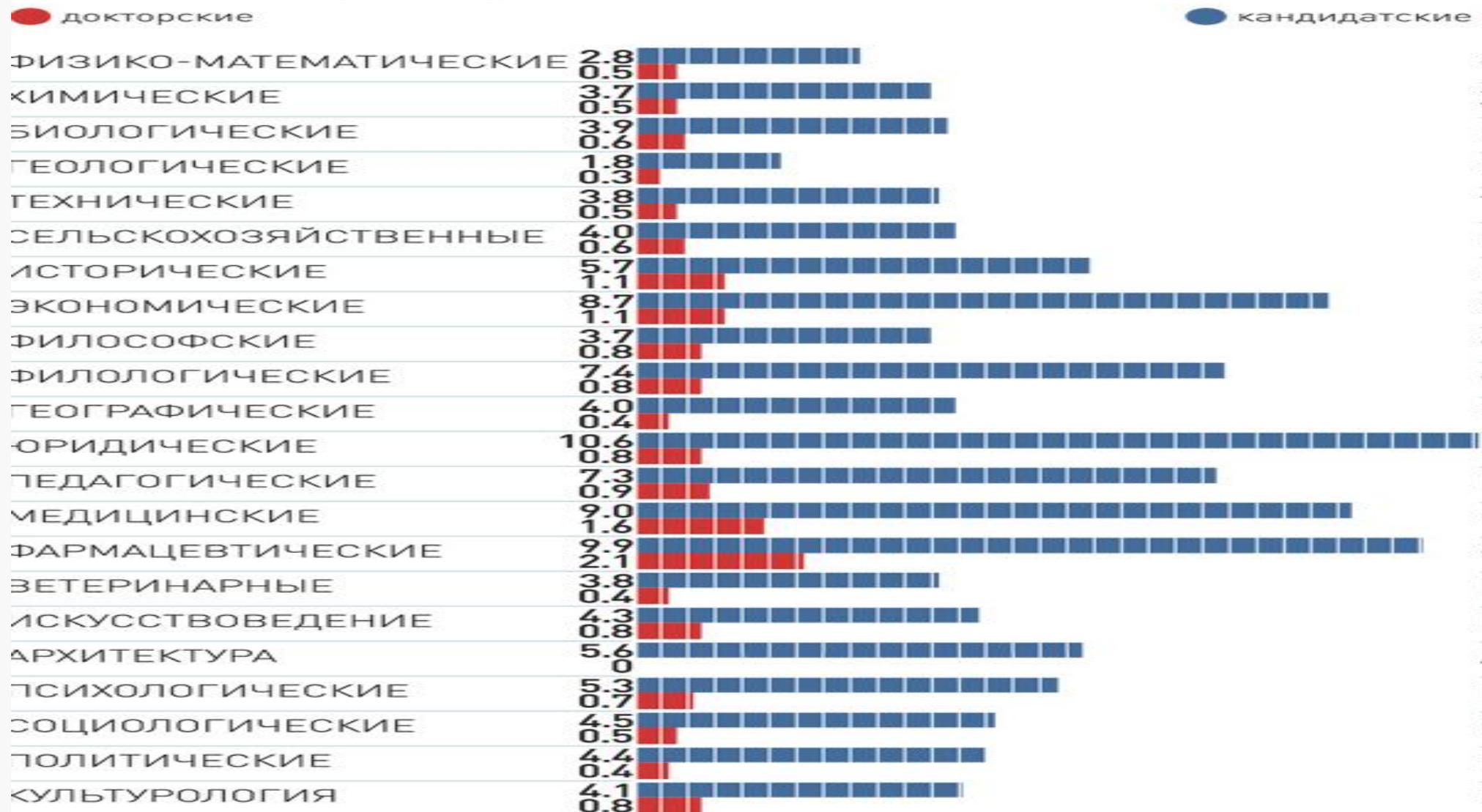
НСІ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБЕЗЛИЧЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГРАЖДАН (Маслова Н.В.)



НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБЕЗЛИЧЕННОЕ РАЗВИТИЕ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

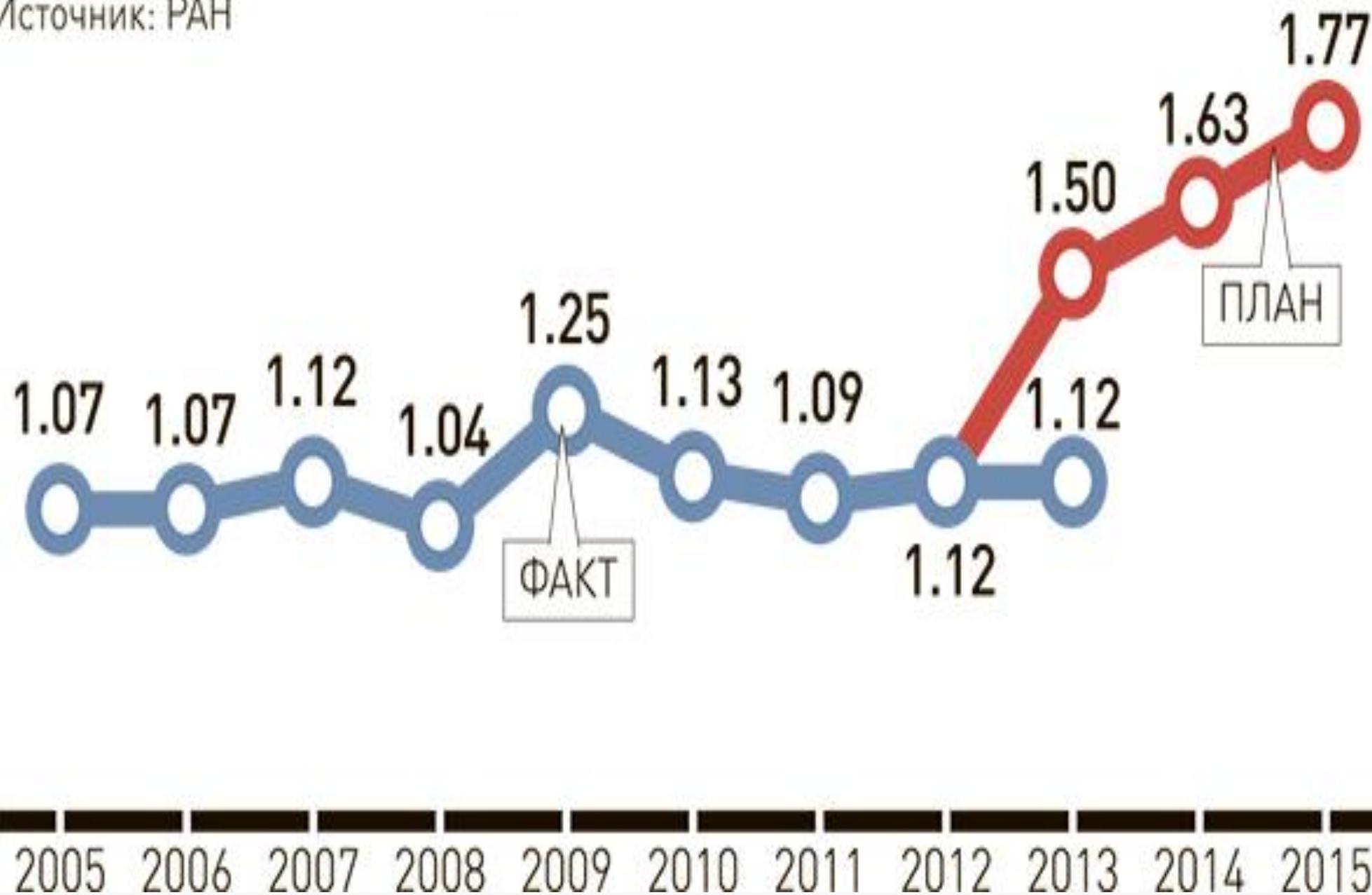
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАЩИТ ПО ОТРАСЛЯМ НАУКИ В 2012 ГОДУ, КОЛИЧЕСТВО НА ОДИН СОВЕТ

Источник: Министерство образования и науки РФ



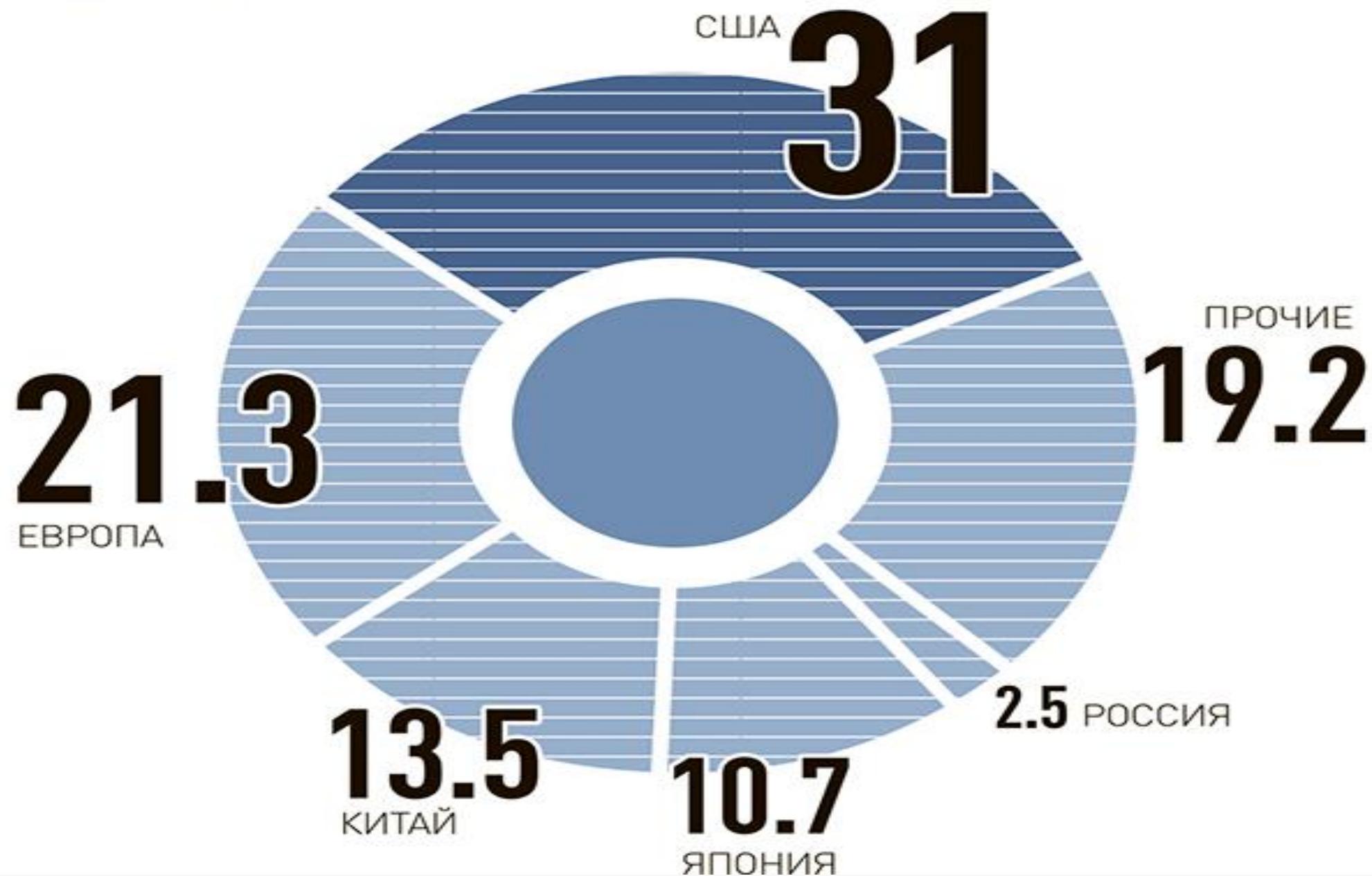
ДОЛЯ ВСЕЙ НАУКИ В ВВП, %

Источник: РАН

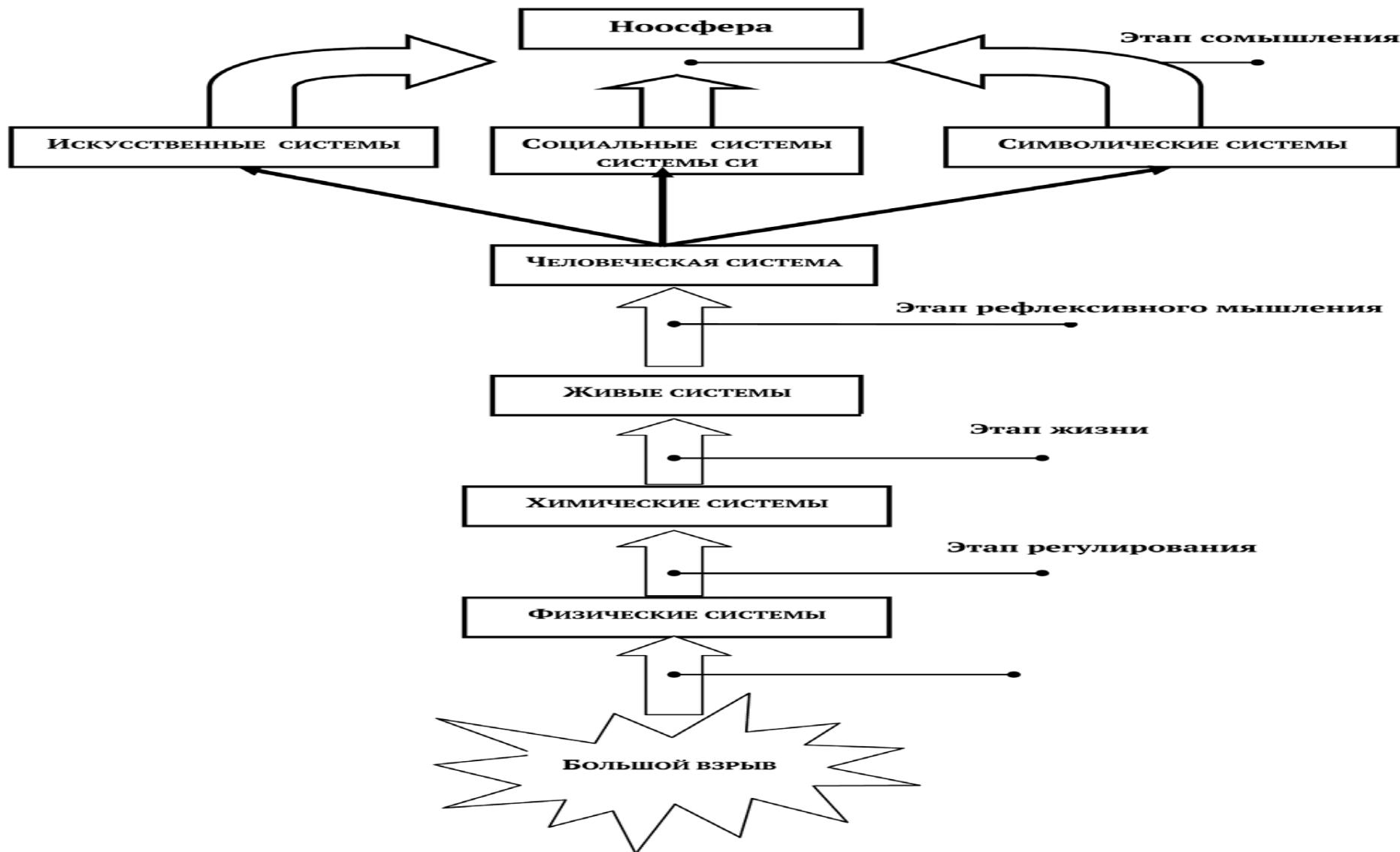


МИРОВЫЕ ЦЕНТРЫ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА (ДОЛЯ В МИРОВЫХ РАСХОДАХ НА НИОКР), %

Источник: РАН

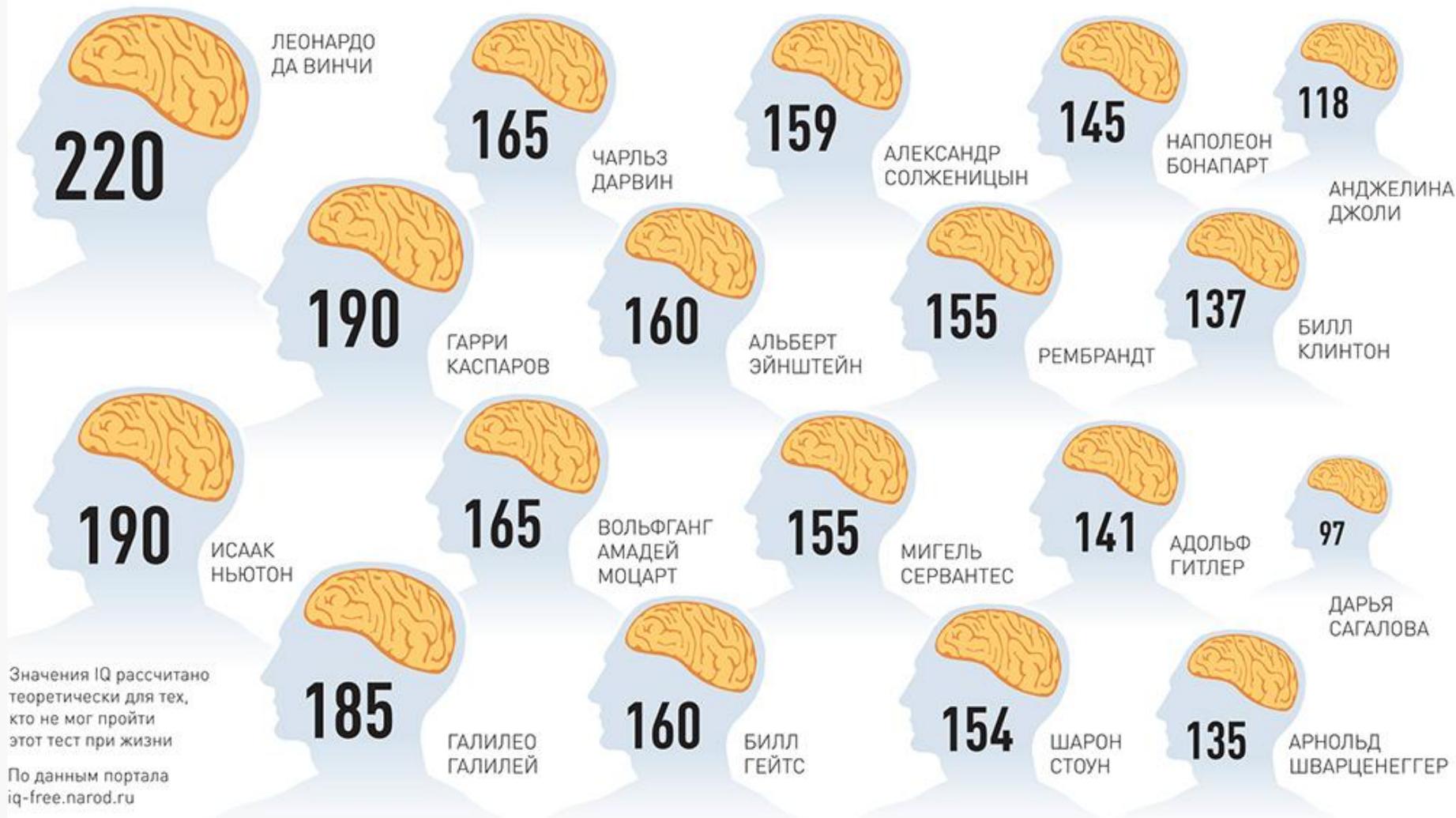


НСИ: ОБЕЗЛИЧЕННАЯ МОДЕЛЬ НООСФЕРЫ В ГЛОБАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ («ВНЕ» СРЕДЫ БЫТИЯ ГРАЖДАН ОТЕЧЕСТВА В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ)

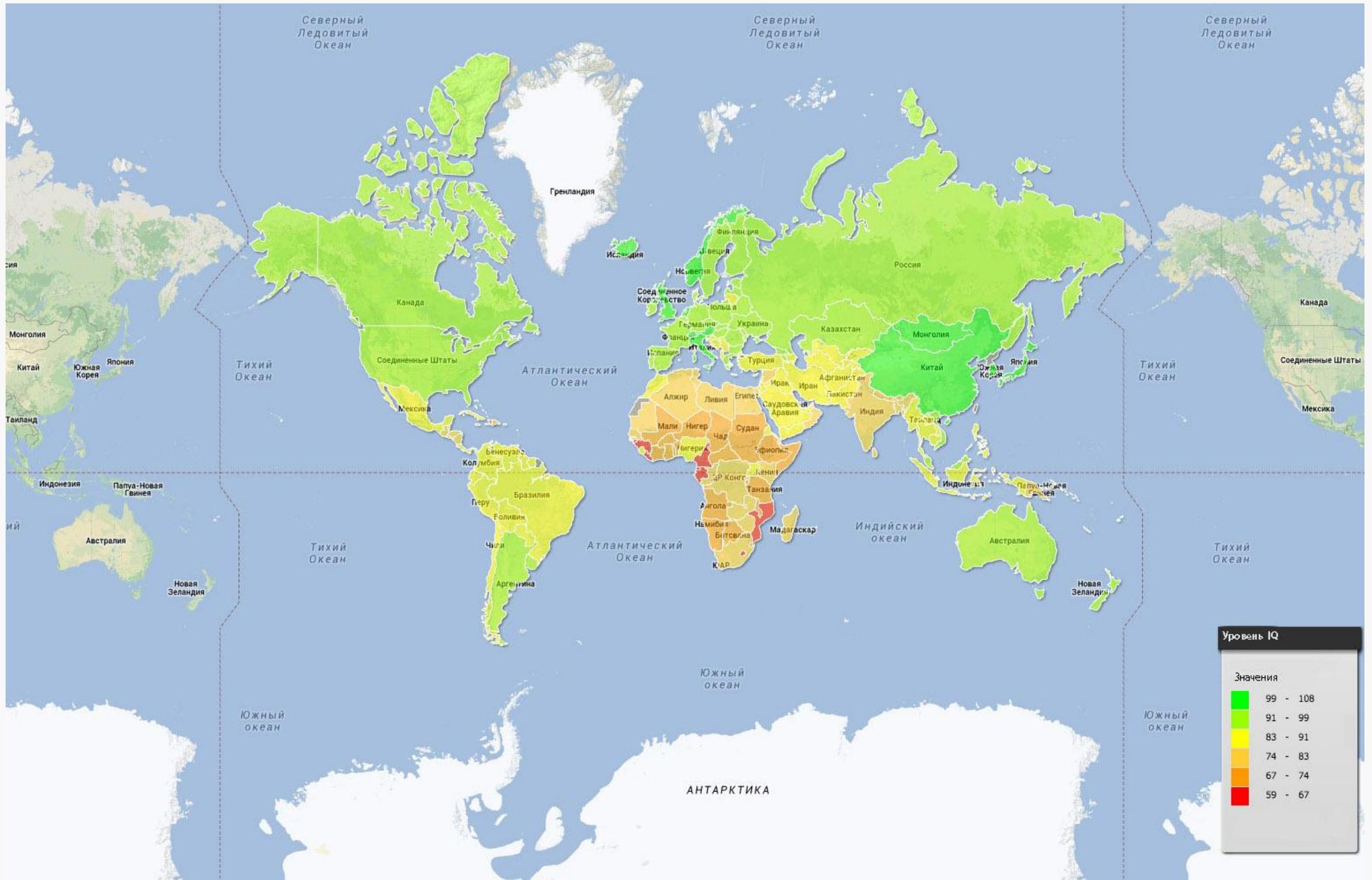


НСИ: НООСФЕРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИНТЕЛЛЕКТА (IQ) ЛИЧНОСТЕЙ

IQ ИЗВЕСТНЫХ ЛЮДЕЙ



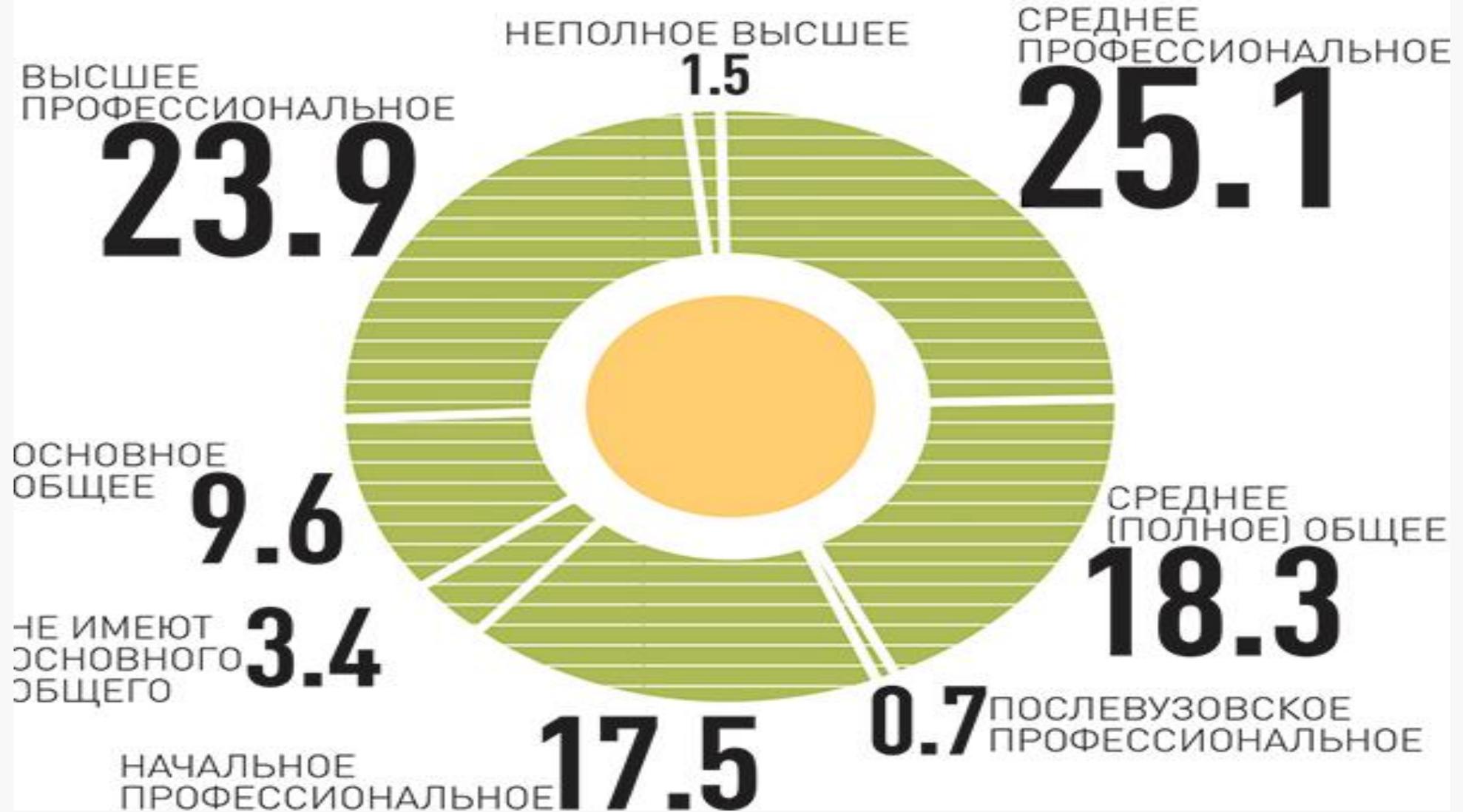
НСИ: ОБЕЗЛИЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТА (IQ) В ГЛОБАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ



НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБЕЗЛИЧЕННЫЕ ЗНАНИЯ ГРАЖДАН

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РФ, %

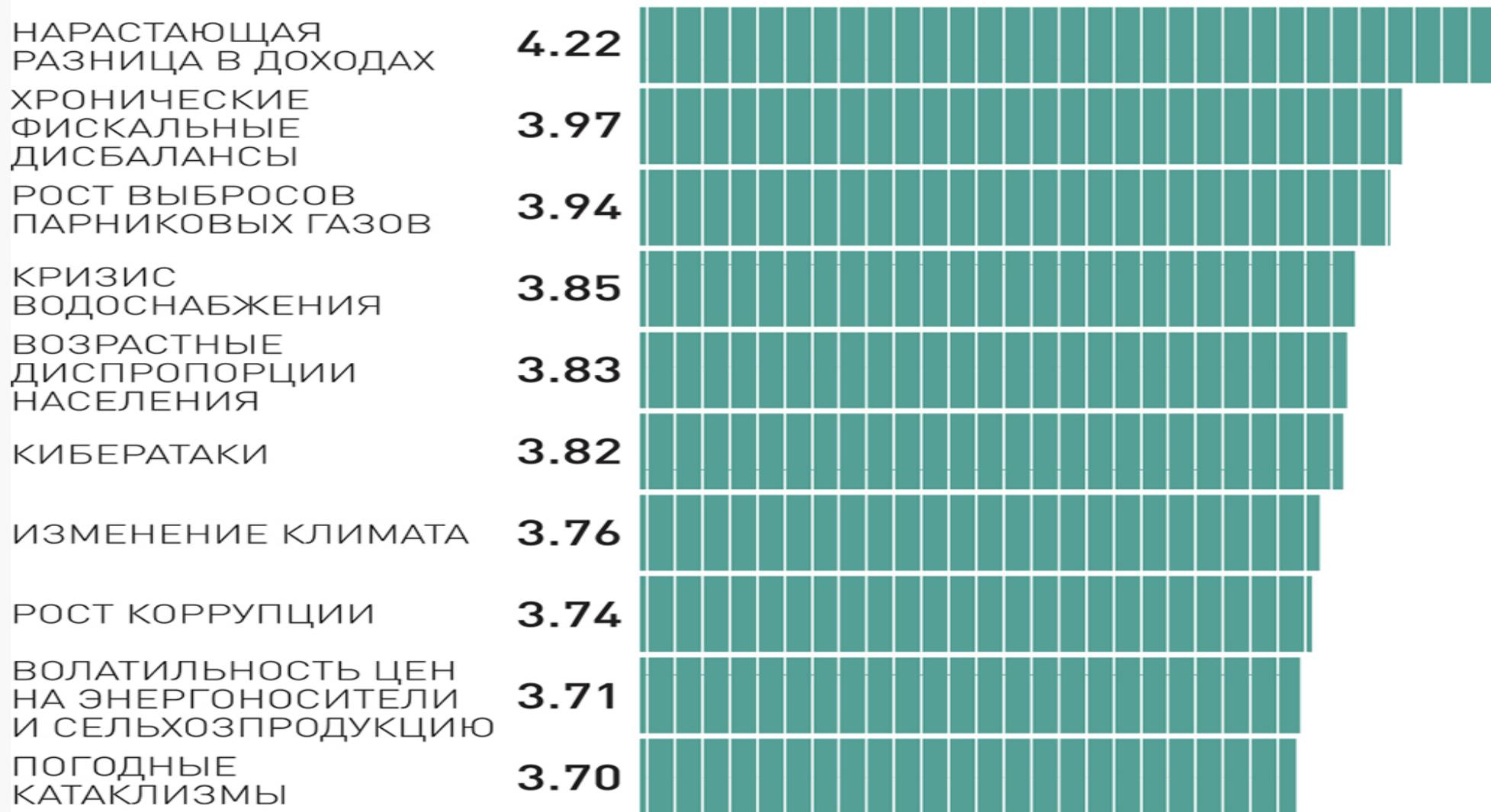
Источник: Росстат



НСИ: ЭТНОЭКОЭТЕХНОПОЛИСНЫЕ РИСКИ ОБЩЕСТВА В БИОСФЕРЕ

ТОП-10 САМЫХ ВЕРОЯТНЫХ РИСКОВ СЛЕДУЮЩЕГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ, ПО ПЯТИБАЛЛЬНОЙ ШКАЛЕ

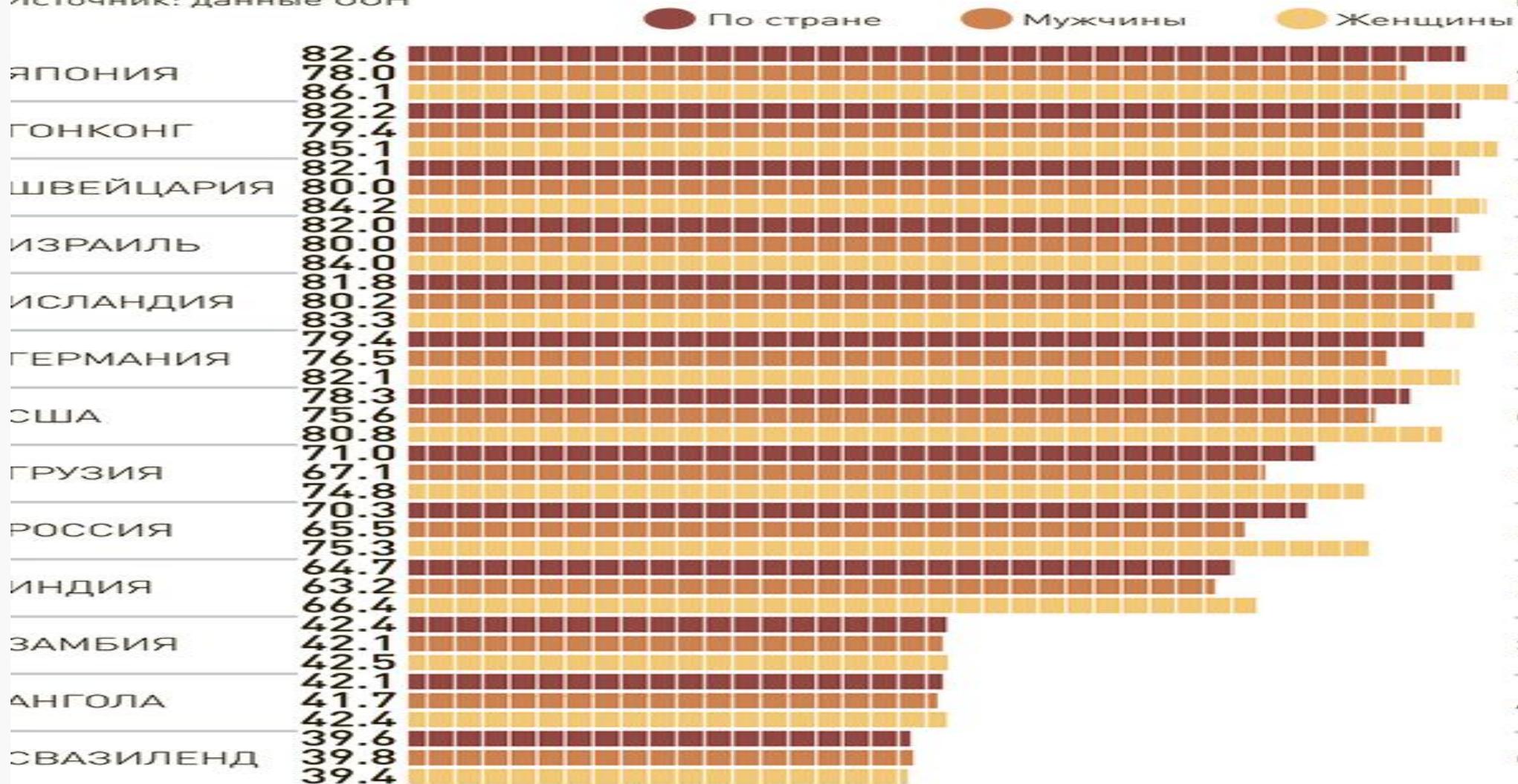
Источник: Всемирный экономический форум



НСИ: ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ГРАЖДАН ГОСУДАРСТВ В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ В СТРАНАХ МИРА, ЛЕТ

Источник: данные ООН



НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ БИОСФЕРЫ ЗЕМЛИ

Влияние человечества на биосферу

Основные пути воздействия людей на природу заключаются в расходовании естественных богатств в виде минерально-го сырья, почв, водных ресурсов, загрязнении среды, истреблении видов, разрушении биогеоценозов



Произведенные человеком изменения окружающей среды значительны и грозят стать непоправимыми

Этапы эволюции органического мира

период биогенеза

период ноогенеза

первый этап

второй этап

возникновение
первичной био-сферы
с биоти-ческим
кругово-ротом
веществ

усложнение струк-туры
биоти-ческого компонента
био-сфе-ры в результате
по-явления многокле-
точных организмов

возникновение
человеческого
общества

разумная по своим
намерениям про-
изводственная де-
ятельность людей

действуют биологические закономерности
жизнедеятельности и развития

НСИ: +ЛИЧНОСТЬ – СУБЪЕКТ НООСФЕРНОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

Представления о ноосфере

Понятие «ноосфера» введено в науку французским философом Э. Леруа в 1927 г.

Ноосфера – это оболочка Земли, включающая человеческое общество с его языком, индустрией и прочими атрибутами человеческой деятельности

идеалистическое

Э. Леруа (Франция)

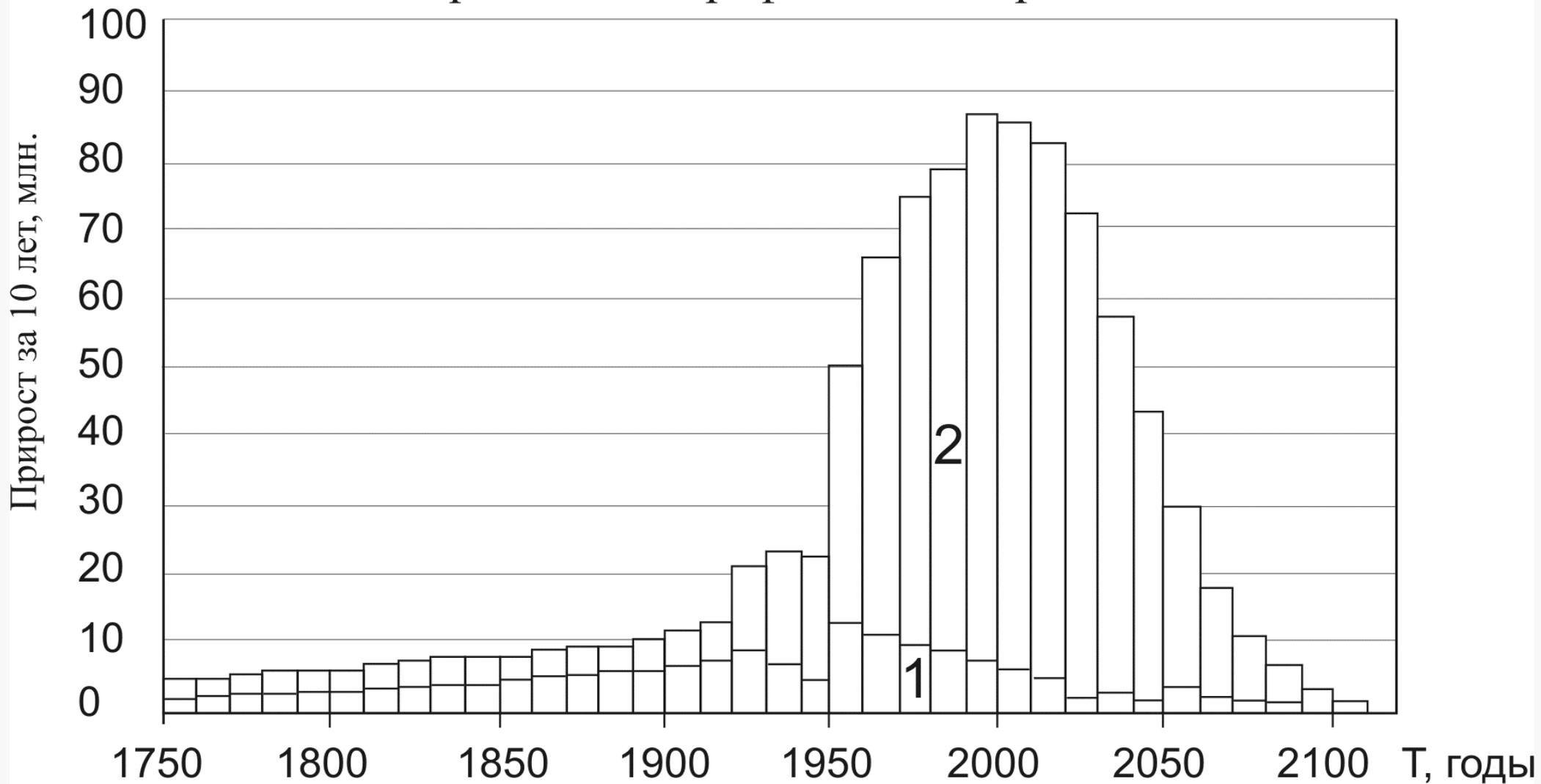
“Мыслящий пласт”, который, зародившись в конце третичного периода, развивается с тех пор над миром растений и животных вне биосферы

материалистическое

В.И. Вернадский (Россия)

Это новый этап в развитии биосферы, заключающийся в разумном регулировании отношений человека и природы

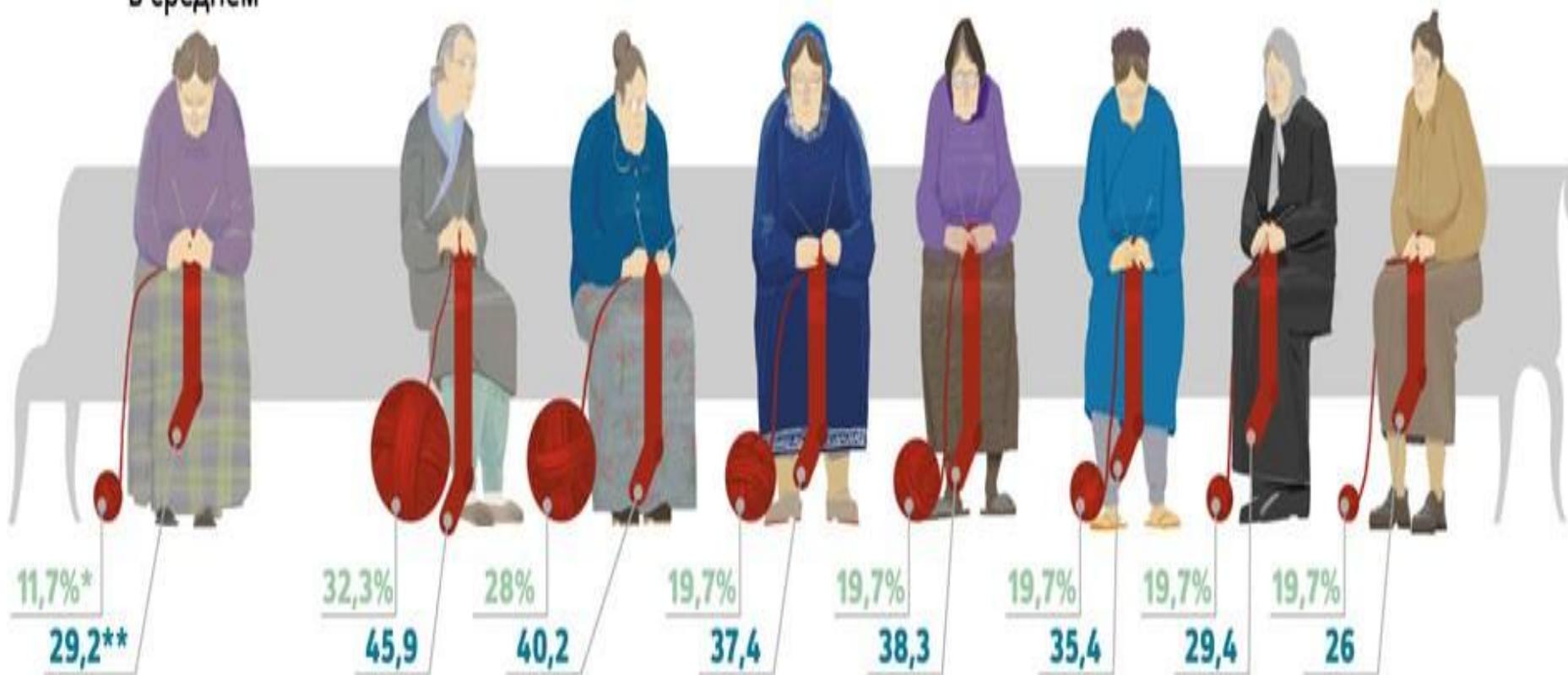
Мировой демографический переход



Стареющая планета

В мире
в среднем

Япония Великобритания США Россия Китай Турция ЮАР



* доля людей старше 60 лет (от общей численности населения страны)

** средний (медианный) возраст населения

по данным Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС НОМО SAPIENS В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ (ПРОГНОЗ ООН, 2003).

