

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/321671039>

ONTOLOGY AND BIOETHICS AS TRANSDISCIPLINARY PARADIGMSYNTETIC BIOLOGY AND BIOTECH

Article · September 2017

CITATIONS

0

READS

125

2 authors, including:



Valentin Teodorovich Cheshko

V. N. Karazin Kharkiv National University

29 PUBLICATIONS 26 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Development of conceptual model of estimation of impacts and risks of introducing NBIC-technologies [View project](#)

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

*IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
“Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova*

*Catedra Filosofie și Bioetică
Centrul Național de Bioetică din Republica Moldova*

Strategia suprviețuirii din perspectiva bioeticii, filosofiei și medicinei

**Materialele conferinței a 23-a științifice
internationale dedicată jubileului
de 60 ani de la înființarea Catedrei de Filosofie și
Bioetică și aniversării a 80-a a profesorului
universitar dr. hab. în filosofie
Teodor N. Tîrdea**

**Redactor responsabil,
dr. habilitat în filosofie, prof. universitar
Teodor N. Tîrdea**

**CHIȘINĂU – 2017
CEP „Medicina”**

Strategia supraviețuirii din perspectiva bioeticii, filosofiei și medicinei // Materialele conferinței a 23-a științifice internaționale dedicată jubileului de 60 ani de la înființarea Catedrei de Filosofie și Bioetică și aniversării a 80-a a profesorului universitar dr. hab. în filosofie Teodor N. Tîrdea Vol. 23 / Red. responsabil dr. hab. în filosofie, prof. univ. **Teodor N. Tîrdea.** - Chișinău: CEP "Medicina", 2017. – 136 p.

Aprobată de CMC al USMF "Nicolae Testemițanu" din RM, procesul verbal nr.3 din 12.05.2017

Colegiu de redacție:

Țîrdea Teodor N. (R. Moldova) dr. hab. în filosofie, prof. univ., acad.	- redactor responsabil
Ojovanu Vitalie I. (R. Moldova) dr. hab. în filosofie, conf. univ.	- redactor-adjunct
Pustovit Svetlana V. (Ucraina) dr. hab. în filosofie, prof. univ.	- membrul colegiului
Tereșchevici Galina (Ucraina), dr. în filosofie, conf.univ.	- membrul colegiului
Ivlampie Ivan (România), dr. în filosofie, prof.univ.	- membrul colegiului

În culegerea de față sunt incluse materialele Conferenței a 23-a Științifice Internaționale (15-16 septembrie 2017) cu genericul „Strategia supraviețuirii din perspectiva bioeticii, filosofiei și medicinei”, dedicată jubileului de 60 ani de la înființarea Catedrei de Filosofie și Bioetică și aniversării a 80-a a profesorului universitar dr. hab. în filosofie Teodor N. Tîrdea, în cadrul căreia au fost examineate materiale jubiliare și probleme ce țin de componenta morală a strategiei de supraviețuire, de configurațiile etice ale tehnologiilor și tehnicii performante, de analiza bioetică a multiplelor chestiuni ce apar permanent în medicina practică. Lucrarea este adresată oamenilor de știință, studenților, masteranzilor, rezidenzilor și doctoranzilor, tuturor celor ce sunt interesați de problemele asigurării dezvoltării inofensive și acceptabile a sociumului din perspectiva moralității.

Recenzenți: Roșca Ludmila, dr. hab. în filosofie, profesor universitar
Catereniuc Ilia, dr. hab. în medicină, profesor universitar

Materialele publicate în culegerea de față au fost recenzate, iar publicarea lor este realizată în redacția autorilor

Această culegere de articole științifice a fost realizată în cadrul proiectul instituțional „Promovarea și implementarea practică a bioeticii medicale în Republica Moldova” (moderator dr. hab. Ojovanu Vitalie)

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții

Strategia supraviețuirii din perspectiva bioeticii, filosofiei și medicinei : Materialele conferinței a 23-a științifice internaționale dedicată jubileului de 60 ani de la înființarea Catedrei de Filozofie și Bioetică și aniversării a 80-a a profesorului universitar dr. hab. în filozofie Teodor N. Tîrdea / IP Univ. de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Rep. Moldova, Catedra Filosofie și Bioetică, Centrul Naț. de Bioetică din Rep. Moldova ; red. resp.: Teodor N. Tîrdea. – Chișinău : Medicina, 2016 (Tipogr. "Print-Caro"). – 136 p.

Texte : lb. rom., engl., rusă. – Rez.: lb. engl., rusă. – Bibliogr. la sfârșitul art. – 100 ex.
ISBN 978-9975-56-459-5.

17+1/14+61(082)=135.1=111=161.1

S 90

C U P R I N S

Cuvînt înainte	7
----------------------	---

P a r t e a I

CATEDRA FILOSOFIE ȘI BIOETICĂ LA 60 DE ANI ȘI PROF. UNIVERSITAR DR. HAB. ÎN FILOSOFIE TEODOR N. ȚÎRDEA LA 80 DE ANI

Ojovanu Vitalie, Nistreanu Didina, Banari Ion (or. Chișinău, Republica Moldova) <i>Teodor N. Țîrdea – fondator și promotor al paradigmelor de supraviețuire prin valorificarea eticii viului și nooeticii</i>	8
Căldare Dumitru (or. Chișinău, Republica Moldova) <i>Omul, filosoful, savantul Teodor Țîrdea – la 80 de ani</i>	16
Coandă Svetlana (or. Chișinău, Republica Moldova), <i>Teodor N. Țîrdea - distins savant și pedagog, promotor activ al relațiilor interuniversitare</i>	19
Eșanu Anatolie (or. Chișinău, Republica Moldova), <i>Bioetica globală în viziunea conceptuală a profesorului universitar dr.hab. Teodor N. Țîrdea</i>	21
Hîncu Rodica (or. Chișinău, Republica Moldova) <i>Savantul Teodor Țîrdea - personalitate marcantă a timpurilor noastre și promotor al bioeticii în spațiul academic autohton</i>	25
Pascaru Ana (or. Chișinău, Republica Moldova) <i>Raționamente filosofice privind educarea profesioniștilor pentru mediul social</i>	27
Roșca Ludmila (or. Chișinău, Republica Moldova) <i>Responsabilitatea - caracteristica de esență a personalității profesorului universitar Teodor N. Țîrdea</i>	31
Bostan Ludmila (or. Chișinău, Republica Moldova), Rusnac Daniela (or. Chișinău, Republica Moldova) <i>Teodor N. Țîrdea: pilonul contemporan al filosofiei zilelor noastre. Gândirea unui filosof care a pus temelii durabile (Prof. universitar TEODOR N. ȚÎRDEA la 80 de ani)</i>	35
Sprincean S.L. (or. Chișinău, Republica Moldova) <i>Omagiu academicianului Teodor N. Țîrdea cu ocazia jubileului de 80 de ani</i>	40
Țapoc Vasile (or. Chișinău, Republica Moldova) <i>Trepte cardinale ale unei cariere profesionale de succes Profesorul Teodor Țîrdea – fondator de școală științifică</i>	42

Partea a II-a

BIOETICA, FILOSOFIA ȘI MEDICINA ÎN ASIGURAREA STRATEGIEI DE SECURITATE UMANĂ

Andoni Viorel (or. Chișinău, Republica Moldova)	
<i>Aspecte etice ale fertilizării in vitro la cuplurile infertile în practica medicului de familie</i>	44
Balan Elena (or. Chișinău, Republica Moldova)	
<i>Factorul etnic și fenomenul migrației în condițiile societății în schimbare: delimitări și conexiuni conceptuale</i>	47
Căldare Dumitru (or. Chișinău, Republica Moldova)	
<i>Modalități de interpretare a începiturilor gândirii filosofice românești</i>	51
Capcelea Valeriu (or. Bălți, Republica Moldova)	
<i>Atribuția binefacerii în soluționarea problemelor sociale</i>	55
CheshkoV. T. (or. Haricov, Ucraina), KosovaYu.V. (or. Haricov, Ucraina)	
<i>Ontology and bioethics as transdisciplinary paradigm synthetic biology and biotech</i>	58
Ioan Petru (or. Iași, România)	
<i>Medicina preventivă, prin prisma modelului hexadic de analiză a situațiilor acționale</i>	62
Ivlampie Ivan (or. Galați, România)	
<i>Tehnoetică și tehnocrație</i>	64
Ojovan Ala (or. Chișinău, Republica Moldova), Ojovan Vitalina (or. Chișinău, Republica Moldova)	
<i>Subiecte teoretico-medicale și bioetice ale semiologiei în afecțiunile endocrine cu manifestare stomatologică</i>	67
Leancă Viorica (or. Chișinău, Republica Moldova), Vasilachi Ludmila (or. Chișinău, Republica Moldova)	
<i>Relația dintre orientările valorice și dezvoltarea durabilă în contextul educației militare</i>	69
Mihail Rariță (or. Galați, România)	
<i>Aspecte etice privind sinuciderea. Perspectiva lui É. Durkheim</i>	72
Ostapenko B.I. (or. Kiev, Ucraina)	
<i>Methodology of development of moral judgement for the medical professionals with the concept of the absolute of morality</i>	75
Shevchenko I.M. (or. Odessa, Ucraina), Titkova E.V. (or. Odessa, Ucraina)	
<i>Syndrome of emotional burnout in doctors</i>	78
Sprincean S.L. (or. Chișinău, Republica Moldova)	
<i>Bioetizarea sferei politice și domeniului securității în contextul extinderii aplicabilității practice a concepției bioetice</i>	81

Țîrdea T.N. (or. Chișinău, Republica Moldova)	
<i>Componentele vectorului moral ale strategiei de supraviețuire a civilizației contemporane: studiu teoretico-practic și comparativ</i>	86
A.I. Yegorenkov A.I. (or. Kiev, Ucraina),	
Pashchenko V.V. (or. Kiev, Ucraina)	
<i>Integration of the humanitarian and natural studies in bioethics and biophysics in the system of higher medical education</i>	89
Аряев Н.Л. (г. Одесса, Украина),	
Васильев К.К. (г. Одесса, Украина),	
Десятская Ю.В. (г. Одесса, Украина),	
<i>История развития педиатрической помощи в Одессе</i>	90
Горячев П.И. (г. Одесса, Украина),	
Чернова Т.М. (г. Одесса, Украина),	
Шевченко И.М. (г. Одесса, Украина)	
<i>Личностные предикторы устойчивости к стрессу студентов-медиков</i>	94
Губенко А. В. (г.Сумы, Украина)	
<i>Публичность биоэтики как платформа для диалога и инструмент створчества для человека в обществе</i>	96
Давтян Сусана А. (г.Ереван, Армения),	
Давтян Сона А. (г.Ереван, Армения)	
<i>Опыт интроспективного осмыслиения экзистенциальных координат жизни армян</i>	98
Ермолаева Е.В. (г. Саратов, Россия),	
Павлова Л.А. (г. Саратов, Россия),	
Дорфман С.В. (г. Астрахань, Россия)	
<i>Качество жизни гериатрических пациентов (на примере Саратовского района Саратовской области)</i>	101
Коваленко Н. В. (г.Киев, Украина)	
<i>У истоков европейской биоэтики: биоэтический императив Фрица Яра</i>	103
Лазаревич Н.А. (г. Минск, Республика Беларусь)	
<i>Устойчивое человеческое развитие в условиях новых технологических возможностей</i>	105
Магльованый А.В. (г.Львов, Украина),	
Синица В. В. (г.Львов, Украина),	
Гриновец В.С. (г.Львов, Украина)	
<i>К вопросу о биоэтической компоненте в преподавании медицинского правоведения студентам медицинских вузов</i>	108
Мельнов С.Б. (г. Минск, Республика Беларусь),	
Мишаткина Т.В. (г. Минск, Республика Беларусь)	
<i>Генетические исследования и генная инженерия в контексте стратегии выживания ..</i>	111

Рипецкая Ольга Романовна (г. Львов, Украина)	
Гриновец Владимир Степанович (г. Львов, Украина)	
Денега Игорь Степанович (г. Львов, Украина)	
<i>Значение плановой санации полости рта в диагностике, лечении и профилактике ранних проявлений болезней пародонта</i>	
	<i>116</i>
Пустовит С.В. (Киев, Украина)	
Лысак А.В. (Киев, Украина)	
<i>Биоэтические аспекты аутопсии в учреждениях здравоохранения в Украине</i>	
	<i>118</i>
Смалько П.Я. (г. Киев, Украина)	
Скребцова Е.В. (г. Киев, Украина)	
Чащин Н.А. (г. Киев, Украина)	
<i>Анализ и перспективы развития современных медицинских технологий в Украине</i>	
	<i>121</i>
Рогожа М.М. (г. Киев, Украина)	
<i>К вопросу о счастье в текущей современности</i>	
	<i>124</i>
Соколова С.Н. (г. Минск, Республика Беларусь),	
Соколова А.А. (г. Минск, Республика Беларусь)	
<i>Антропологический кризис в информационном обществе</i>	
	<i>126</i>
Терешкевич Г. Т. (г. Львов, Украина),	
Опришко О. Н. (г. Стрый, Львовская область, Украина)	
<i>Целесообразность преподавания биоэтики на абсолютных ценностях и принципах в формировании студенческой молодежи</i>	
	<i>131</i>
Филиянина Н.Н. (г. Харьков, Украина)	
<i>Вопросы выживания человечества: как научиться не жить в кредит?</i>	
	<i>133</i>

CUVÂNT ÎNAINTE

În prezenta culegere de articole științifice (Materialele Conferenței a 23-a Științifice Internaționale „Strategia supraviețuirii din perspectiva bioeticii, filosofiei și medicinelor”, dedicată jubileelor de 60 ani ai catedrei Filosofie și Bioetică și 80 de ani ai prof.univ. dr. hab. **Teodor N. Țîrdea**) sunt publicate articole, unde savanții și filosofii din Armenia, Republica Belarusi, Republica Moldova, România, Federația Rusă și Ucraina examinează probleme actuale ce țin de asigurarea societății umane în contextul bioeticii, nooeticii, medicinelor și filosofiei.

Lucrarea de față, fiind o continuare a publicațiilor, materialelor, conferințelor științifice Internaționale din anii 1995-2016, include în sine, evident, probleme similare celor abordate în discursurile participanților din cadrul manifestărilor științifice precedente. Autorii din țările menționate aprofundează subiectul în cauză, oferă posibilitatea colegilor din diverse spații ale Europei să mediteze mai detaliat și efectiv asupra multiplelor probleme ce vizează gestionarea problemelor ce țin de dezvoltarea inofensivă, acceptabilă și durabilă în diverse proporții (planetare, regionale și locale).

Un loc aparte în Materialele Conferenței a 23-a științifice internaționale îi revine studiului problemei sușinerii și protejării sănătății publice individuale în contextul bioeticii și nooeticii, bioeticii sociale și globale, perfectării mediului invaironmental etc.

Tot aici se examinează perspectiva bioetizării sistemului sănătății, lumii biomedicale în genere din contextul nooetizării și tehnologiilor performante ale activității omului contemporan. Toate acestea și alte diverse probleme de acest gen cititorii le regăsesc în Compartimentul 2 al materialelor științifice menționate. Compartimentul 1 al volumului nominalizat este dedicat jubileului de 80 de ani al profesorului universitar dr. hab., Teodor N. Țîrdea.

Colegiu de redacție

В этом году Одесская ассоциация врачей-педиатров и неонатологов (бывшее Общество детских врачей при Новороссийском университете) отмечает 100-летний юбилей со дня основания. С течением времени изменялся количественный и качественный состав Одесского общества детских врачей, уточнялись цели и задачи, но в целом они отражали единую направленность – повышение квалификации врачей, совершенствование качества медицинской помощи детям.

Литература

1. Аряев Н.Л. *На службе детского здоровья* (к 75-летию кафедры госпитальной педиатрии и неонатологии Одесского государственного медицинского университета). – Асклепий. – 2007, № 2. – с. 33 – 37.
2. Великанов А.Н. *Общество детских врачей при Одесском государственном медицинском институте* / А.Н. Великанов, Г.Г. Стукс // Одесский медицинский журнал. – 1928. - № 3. – С. 239-242.
3. Государственный архив Одесской области (ГА ОО). – Ф. Р-2147. – Оп. 1. – Д. 18^а. – ЛЛ. 56-57.
4. *Профессора Одесского национального медицинского университета (1900-2015)*. Биографический словарь/ сост.: В.Н. Запорожан, В.И. Кресюн, Г.И. Хандрикова. – Одесса: ОНМедУ. 2016.-320 с.+16 с. цв. вкл.

ЛИЧНОСТНЫЕ ПРЕДИКТОРЫ УСТОЙЧИВОСТИ К СТРЕССУ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

Горячев П.И.

Кандидат медицинских наук

Чернова Т.М.

Кандидат медицинских наук

Шевченко И.М.

Кандидат медицинских наук

Одесский национальный медицинский университет, г.Одесса, Украина

PERSONAL PREDICTORS OF SUSTAINABILITY TO STRESS STUDENTS-MEDICANS

Summary

The chapter is devoted to the problem of psychosocial stress. It was writing on the base of large experimental material There are investigated individually-psychological peculiarities of an individuality of more than 100 medical students. It is learned that the emotional stability of an individuality is determined by the selfcontrol, responsibility, self sureness, learninf motivation and the high intellect.

Проблема стресса в современной науке изучается представителями самых различных школ и направлений. Данное обстоятельство объясняется как универсальностью настоящего феномена, так и важностью того места, которое стресс начинает занимать в жизни современного общества. Именно это и выводит задачу его исследования в число наиболее приоритетных.

В многочисленной научно-методической литературе деятельность любого врача отмечается достаточно напряженной из-за многочисленных стресс-факторов. Поэтому некоторые специалисты предлагают при профессиональном отборе в медицинские вузы и в системе профессионального обучения студентов-медиков учитывать их важные личностные качества. Имеющиеся попытки в отдельных работах выделить профессионально-важные личностные качества врача не в достаточной степени раскрывают те из них, которые детерминируют их эмоциональную устойчивость при реализации профессиональных действий в стрессовых условиях деятельности. Учитывая такое положение, в своей работе мы поставили цель выделить наиболее существенные личностные детерминанты психологической устойчивости к стрессу студентов-медиков.

Объектом исследования явились 96 студентов 4 курса стоматологического и медицинского факультетов ОНМедУ. При выборе данного контингента испытуемых мы исходили из того, что студенты последующих курсов в достаточной мере адаптированы к будущей профессиональной деятельности.

Для исследования индивидуально-психологических особенностей личности использовался специально адаптированный комплекс методик [1, с.35-74; 2, с.105-177;], позволяющий выделить и количественно оценить ряд важных свойств личности студентов. В частности, оценивались следующие показатели: FA - сердечность, доброта; FB- интеллект; FC-эмоциональная устойчивость; FE-настойчивость, напористость; FF-беспечность; FG- совестливость; FH-смелость; Fl-мягкосердчность, нежность; FL-подозрительность; FM-мечтательность; FN-проницательность, расчетливость; Fo-склонность к чувству вины; FQ1-гибкость; PC!2-самостоятельность; РО. З-самоконтроль поведения; FQ4-напряженность; экстраверсия; искренность; невротизм; IQ- показатель интеллекта стандартный; внутренняя и внешняя мотивация.

Кроме этого диагностировались особенности профессионально-важных качеств студентов-медиков по ранее разработанной методике [3, с.52-53]. По данной методике исследовались диагностические и лечебно-профилактические профессионально-важные\ действия будущих врачей.

При рассмотрении полученных данных за основу ведущих предикторов устойчивости к стрессу были избраны факторы эмоциональной устойчивости, диагностируемые тестами Кэттелла и Айзенка, а также показатель успешности реализации профессиональных действий при тестировании знаний студентов.

Предварительные результаты показали, что большинство студентов имеют достаточный уровень эмоциональной устойчивости независимо от эффективности реализуемых профессиональных действий в напряженных условиях. В среднем фактор эмоциональной устойчивости в различных группах колебался от 6,4 до 7,0 баллов. Углубленный анализ также показал, что максимальный уровень эмоциональной устойчивости характеризуется относительной сбалансированностью внешней и внутренней мотивации, достаточно высоким интеллектом, самоконтролем, расчетливостью, практичностью и ответственностью.

При достаточном уровне эмоциональной устойчивости сохраняется примерно та же тенденция по сбалансированности и направленности внешней и внутренней мотивации, выраженным интеллектуальными данными, экстраверсией, средними значениями фruстрации, смелости, беспечности.

Как мы видим, различные уровни эмоциональной устойчивости студентов имеют разные детерминанты личностных качеств, которые могут в стрессовых условиях обуславливать успешность их профессиональной деятельности.

Особо следует отметить индивидуальные данные успешности реализации профессиональных действий в экстремальных условиях с учетом личностного профиля диагностируемых параметров. Здесь нами фиксируются данные о противоречивых зависимостях. То есть, в одних случаях при низкой успешности реализации профессиональных действий в экстремальных условиях фиксировалась низкая эмоциональная устойчивость, у других студентов она была высокой и достаточной. Указанные сведения были подвергнуты дополнительному анализу, который позволил отметить, что выполнение профессионально-важных действий в экстремальных условиях не всегда связано с индивидуально-личностными особенностями. Оно также связано и со степенью сформированности профессионально-важных действий. Поэтому для дальнейших исследований студенты, у которых профессионально-важные действия недостаточно сформированы, исключались из последующего рассмотрения. Таких в обследованной выборке оказалось около 10 процентов.

Сопоставление полученных результатов с учетом временных и половых факторов показало, что характер эмоциональной устойчивости и детерминирующих её личностных особенностей у студентов разных курсов имеет тенденцию к различиям. Так, установлено, что уровень эмоциональной устойчивости у студентов третьего курса находится выше средних значений, а у студентов четвертого курса он приближается к средним значениям. Возможно, такие различия обусловлены тем, что студенты третьего курса воспринимают эмоционально-стрессовые ситуации, которые возникают в их учебно-профессиональной деятельности как имитирующие искусственную, а не реальную клиническую ситуацию. На четвертом курсе в силу приобретаемого клинического опыта в реальных условиях медицинской практики эмоционально-стрессовые ситуации воспринимаются с повышенной ответственностью, что, по-видимому, и сказалось на эмоциональной устойчивости. Важно также отметить, что принципиальных различий между юношами и девушками в выраженности эмоциональной устойчивости у студентов разных курсов нам не удалось обнаружить. Таким образом, подводя предварительные итоги анализа полученных данных можно сделать выводы:

1. Проблема личностных детерминант эмоциональной устойчивости врачей-стоматологов исследована недостаточно. Имеющиеся данные дают лишь обобщенное представление о профессионально-важных их личностных качествах.

2. Показано, что эмоциональная устойчивость личности является наиболее важным фактором в преодолении стрессовых состояний студентов-медиков.

3. Установлено, что у большинства студентов уровень эмоциональной устойчивости колеблется в пределах средних и выше средних значений.

4. Раскрыто, что эмоционально устойчивые студенты характеризуются достаточно высокой познавательной мотивацией и интеллектуальными способностями, выраженной уверенностью, самоконтролем и ответственностью.

Литература

1. **Березин Ф.Б., Мирошников М.Р.** Методика многостороннего исследования личности (в клинической медицине и психогигиене. – Москва: Медицина, 1976. - 186 с.
2. **Бурлачук Л.Ф., Морозов С.М.** Словарь-справочник по психологической диагностике – Киев: Наукова думка, 1989, с.528.
3. **Коваль С.Н.** Психологические особенности формирования профессионально-важных действий студентов-стоматологов// Наука і освіта, 1999, №1-2. - С.51-53.

ПУБЛИЧНОСТЬ БИОЭТИКИ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ ДИАЛОГА И ИНСТРУМЕНТ СОТВОРЧЕСТВА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА В ОБЩЕСТВЕ

Губенко Анна Владимировна

Кандидат филос. наук

доцент кафедры социально-гуманитарного образования ИППО
г.Сумы, Украина

PUBLICITY OF BIOETHICS AS THE PLATFORM FOR DIALOGUE AND THE CO-CREATION WAYFOR THE HUMAN IN SOCIETY

Summary

An attempt is made in this article to actualize Bioethics as the interactive field for the dialogue in society and the way for human co-creation (through the empathy). We accept some ways of this translation - the scientific-educational sphere and the sphere-mediator

Как отмечает профессор Гарвардской школы им. Кеннеди (Harvard Kennedy School) Шейла Джасанов (Sheila Jasanoff), сегодня большинство западных правительств и все