DOI: 10.56429/2414-4894-2025-51-3-03-12

Ильин Илья Вячеславович
докт. полит. наук, профессор,
декан факультета глобальных процессов
МГУ имени М.В. Ломоносова.
Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 13А (корпус В)
dekanat@fgp.msu.ru

Шестова Татьяна Львовна
докт. филос. наук, профессор
кафедры глобалистики
факультета глобальных процессов
МГУ имени М.В. Ломоносова.
Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 13А (корпус В)
tshestova@mail.ru

ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В КОНТЕКСТЕ ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ В КОНЦЕ XX — НАЧАЛЕ XXI в.

Ilyin Ilya V.
Doctor of Political Sciences, Professor,
Dean of the Faculty of Global Studies,
Lomonosov Moscow State University.
Moscow, Leninskie Gory, 1/13A (building B)
dekanat@fgp.msu.ru

Shestova Tatyana L.
Doctor of Philosophical Sciences, Professor,
Department of Global Studies,
Faculty of Global Studies,
Lomonosov Moscow State University.
Moscow, Leninskie Gory, 1/13A (building B)
tshestova@mail.ru

GLOBAL STUDIES IN THE CONTEXT OF THE MAIN TRENDS IN THE DEVELOPMENT

©Ильин И.В., Шестова Т.Л., 2025
©Ilyin I.V., Shestova T.L., 2025

OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE IN THE LATE TWENTIETH — EARLY TWENTY-FIRST CENTURIES

Аннотация. Статья посвящена двадцатилетию образовательной программы «Глобальные и межрегиональные процессы», открытой в МГУ в 2005 г. по инициативе акад. В. А. Садовничего. Выделены основные тренды в развитии мировой науки и образования, повлиявшие на открытие программы и создание факультета глобальных процессов. Тенденции к созданию планетарных по своему масштабу научных теорий, междисциплинарность, развитие теории сложных систем, появление суперкомпьютерных технологий, ренессанс математического моделирования выделены в качестве основных факторов открытия программы и создания факультета. Раскрыты перспективные направления «опережающего развития» образовательного и исследовательского потенциала факультета глобальных процессов МГУ.

Ключевые слова: *образовательная программа «Глобальные и межрегиональные процессы», факультет глобальных процессов МГУ, «глобализация» научного знания, междисциплинарность, теория сложных систем, супервычислительные технологии, ренессанс математического моделирования.*

Abstract. The article is dedicated to the twentieth anniversary of the educational program “Global and Interregional Processes” opened at Moscow State University in 2005 on the initiative of Academician V.A. Sadovnichy. The article highlights the main trends in the development of world science and education that influenced the opening of the program and the creation of the Faculty of Global Studies. Tendencies towards the creation of planetary-scale scientific theories, interdisciplinarity, development of the theory of complex systems, emergence of supercomputer technologies, and the renaissance of mathematical modeling are identified as the main factors in the opening of the program and the foundation of the faculty. Perspective areas of “advanced development” of the educational and research potential of the Faculty of Global Studies of Moscow State University are revealed.

Key words: *educational program “Global and Interregional Processes”, Faculty of Global Studies of Moscow State University, “globalization” of scientific knowledge, interdisciplinarity, Complex systems theory, supercomputing technologies, renaissance of mathematical modeling.*

Ученым советом Московского университета 21 марта 2025 г. было принято решение об открытии образовательной программы «Глобальные и межрегиональные процессы». Это историческое решение стало ответом на запросы российского общества, вызванные необходимостью иметь собственных высокопрофессиональных специалистов в сфере анализа важнейших социальных и социоприродных процессов мирового масштаба.

Данное решение было связано не только с ускорившейся на рубеже веков глобализацией (в том смысле, в каком ее понимает большинство неспециалистов — как формирование институтов глобальных взаимо-

связей) и не только с популярностью самого термина «глобализация», являвшегося в начале 2000-х гг. одним из самых топовых и актуальных, но и с внутренней логикой развития научного знания. Создание в МГУ программы «Глобальные и межрегиональные процессы», а затем и факультета глобальных процессов (ФГП) — это не просто ответ на объективную глобализацию и возросший интерес общества к ее проявлениям, это результат влияния целого спектра исследовательских направлений рубежа веков.

На решение о создании программы, а затем и нового факультета повлияли основные тенденции в развитии мировой науки и образования. В статье мы рассмотрим, как они отразились в историческом решении Ученого совета МГУ об открытии образовательной программы «Глобальные и межрегиональные процессы», как они повлияли на становление и развитие факультета глобальных процессов и как они влияют на его жизнь сегодня.

Среди важнейших трендов развития мировой науки, соединившихся сначала в идее создания в структуре МГУ подразделения, специализирующегося на изучении глобальной проблематики и динамики мирового развития, а затем и в инициативах по созданию факультета глобальных процессов, можно выделить следующие.

«Глобализация» научного знания. В данном случае под «глобализацией» понимается общее стремление различных частных наук к выходу за пределы традиционного фокуса исследований и созданию научных теорий глобального охвата. Стремление видеть планетарные по своему масштабу процессы для понимания происходящих локальных или региональных событий и вызвало этот общенаучный ZOOM конца XX — начала XXI в., «глобализацию» научного контента. Вне глобального контекста сегодня невозможно адекватно оценивать события и явления современного мира.

Междисциплинарность. Тенденции дифференциации и интеграции научного знания, определявшие лицо современной науки с XVII в., соединились в концепции междисциплинарности в XX в. Многие современные проблемы невозможно объективно исследовать, используя теоретический багаж и инструментарий одной или двух-трех смежных наук. Поэтому междисциплинарные исследования стали новым трендом в развитии научного знания. Уже к середине XX столетия в научном корпусе появилось множество новых междисциплинарных направлений, эффективность которых была основана на синтезе их обобщенного теоретического материала и открытости методологий (можно сказать, на их определенной инфраструктурной и институциональной гибкости). В начале XXI в. эти особенности междисциплинарных направлений стали ключевыми факторами научного прогресса и основой прорывных достижений в науке и технике.

Комплексность (сложность). В данном случае — это анализ структуры и динамики сложных систем. Динамика сложных систем описы-

вается нелинейными формулировками, раскрывающими общую направленность изменений всего комплекса переменных. Сложившаяся еще в 1960—1970-х гг. теория сложных систем на рубеже тысячелетий проникла во многие науки, как естественные, так и социально-гуманитарные. Сопровождающая этот процесс математизация исследований, в свою очередь, создала условия для расширения области прикладных расчетов и увеличения масштабов исследуемых объектов.

Супервычислительные технологии. XXI в. ознаменовался очередной технологической революцией и распространением суперкомпьютеров. Для их эффективного использования в научных целях необходимо грамотное составление исследовательских программ, создание которых требует широкой эрудиции в различных областях знания.

Ренессанс математического моделирования. Революция в электронно-счетной технике создала новые возможности для анализа больших данных и создания математических моделей мирового развития. Сопоставление практически не ограниченного количества переменных и выявление многомерных зависимостей в их динамике открыло широчайшие перспективы для новых исследований.

Эти и ряд других трендов в развитии научного знания начала XXI в., безусловно, отразились в судьбе университета и стали интеллектуальной основой создания нового научно-образовательного подразделения (будущего ФГП). Университет не зря называется *университетом* — он концентрирует в себе самое главное, самое основное в научном познании, обеспечивает общее видение современных достижений всех ключевых наук и дисциплин. В этом смысле *Ученый совет университета* — важнейший орган развития научно-образовательного процесса в нашей стране. Он задает идеологию развития университета, генерирует научные тренды и поддерживает инновационные направления (некоторым из которых суждено стать прорывными). Именно таким прорывным направлением стало исследование глобальных процессов, а также открытие соответствующей образовательной программы и факультета.

Как уже неоднократно подчеркивалось, инициатива создания ФГП принадлежит выдающемуся ученому, математику, организатору науки, общественному деятелю — ректору МГУ акад. В. А. Садовничему. Указанные выше тенденции в развитии мировой науки и образования требовали принятия решений о модернизации общего контекста содержания преподаваемых в университете наук и дисциплин, а также о создании в структуре МГУ подразделения, специализирующегося на изучении глобальной проблематики и динамики мирового развития.

В 1995 г. в Московском университете был создан Институт математических исследований сложных систем, президентом которого стал всемирно известный ученый, лауреат Нобелевской премии по химии, один из основоположников теории самоорганизации И.Р. Пригожин (1917—2003). В судьбе ученого отразилась судьба многих выходцев из России, поки-

нувших Родину после революции 1917 г. Пригожин никогда не забывал, откуда он родом и всегда оставался приверженцем нашей страны и большим другом Московского университета. Он оказывал помощь университету в сложный период постперестроечных турбуленций в российской науке и образовании, искренне поддерживал наших ученых, принимал участие в значимых инициативах университета. Идея создания в МГУ подразделения, специализирующегося на анализе сложных структур и нелинейной динамике, была горячо им поддержана как в организационном, так и в теоретическом плане. Одним из основных направлений деятельности института стал анализ динамики глобальных процессов, моделирование и прогнозирование мирового социально-экономического развития.

Через десять лет, в 2005 г., в МГУ появилась соответствующая образовательная программа — «Глобальные и межрегиональные процессы», двадцатилетию которой и посвящена данная статья. Менее чем через два года был создан отдельный факультет, ныне одно из самых эффективных и успешных подразделений Московского университета — факультет глобальных процессов.

Выросшие из одной идеи и ставшие ответом на ключевые запросы рубежа тысячелетий Институт математических исследований сложных систем и факультет глобальных процессов успешно сотрудничают, ученые обеих структур плодотворно разрабатывают концепции и подходы к анализу глобальной динамики, участвуют в научных мероприятиях и проектах.

Потребность в специалистах, владеющих современными методами анализа глобальной динамики (в том числе математическими) и ориентирующихся в международной проблематике, стала важнейшим фактором создания и быстрого развития ФГП. В соответствии с решением Ученого совета МГУ от 21 мая 2007 г., в результате реорганизации был создан факультет глобальных процессов МГУ. Приказом ректора МГУ № 379 от 8 июня 2007 г. исполняющим обязанности декана был назначен доцент И.В. Ильин. Молодая команда администрации факультета организовала эффективную образовательную и научно-исследовательскую деятельность, отвечающую запросам российского общества на высококвалифицированных специалистов-международников, а также основным тенденциями развития мировой науки и образования.

Московский университет первым в нашей стране сделал реальностью идею подготовки нового поколения специалистов в области международных отношений и глобалистики.

Интересно, что лишь в 2010 г., т.е. через десять лет после открытия соответствующей программы в МГУ, в структуре Российской академии наук по инициативе другого выдающегося ученого, государственного и общественного деятеля акад. Е.М. Примакова было создано Отделение глобальных проблем и международных отношений.

Вскоре проблематика изучения глобальных процессов вошла в перечень исследовательских направлений соответствующего паспорта специальности политологов-международников. В 2022 г. научная специальность «международные отношения, глобальные и региональные исследования» вошла в список научных специальностей, утвержденный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Таким образом, исследования глобальных процессов стали полностью оформленным и закрепленным в научно-образовательной номенклатуре России направлением. И Московский университет оказался в авангарде этого движения, оказав значительное влияние на модернизацию российского образования.

Для того чтобы продолжать наше «опережающее развитие», мы должны всегда четко понимать, в чем лежат коренные потребности российского образования, науки, общества в целом. Мы должны выстраивать образовательную и научную работу на факультете таким образом, чтобы она соответствовала самым передовым тенденциям, а в чем-то, может, и опережала их.

Те научные тренды, о которых говорилось вначале («глобализация» научного знания, междисциплинарность, комплексность, математическое моделирование и др.), уже отражены в наших учебных планах и исследовательских проектах. Рассмотрим связь этих тенденций развития мировой науки с развитием содержания образовательного и исследовательского процесса на ФГП.

Что касается ***«глобалистической» тематики*** в содержании наших учебных планов, научно-исследовательских работ, конференций, конгресса «Глобалистика», издательской программы и т.д., то она по-прежнему остается приоритетом факультета. Мы успешно осваиваем уже ставшую классической проблематику глобальных исследований:

- сами глобальные проблемы, круг которых все расширяется, задавая новые задачи исследователям;
- динамика многоаспектной глобализации, о моделях которой сегодня идут громкие, в том числе и геополитические, споры [6, 7, 12, 13, 16];
- фундаментальные проблемы глобального эволюционизма, развитию которого дал мощнейший импульс наш выдающийся профессор, исследователь, мыслитель А.Д. Урсул [9];
- политическая глобалистика [6, 8];
- глобальная история [15] и историческая глобалистика [3, 14, 17];
- глобальная энергетика [4] и т.д.

Все эти направления имеют огромный теоретический потенциал, и мы продолжим заниматься ими и включать результаты наших изысканий в учебный процесс. Это позволит поддерживать содержание учебных курсов на высоком уровне, делать его современным и востребованным.

Этой же задаче отвечает традиция проведения Международных научных конгрессов «Глобалистика», секции «Глобалистика» Форума молодых ученых «Ломоносов», многочисленные публикации факультета и сетевые ресурсы. Нельзя не отметить роль журнала «Вестник Московского университета. Серия 27. Глобалистика и геополитика», на страницах которого продолжается развитие теорий и концепций глобалистики.

Междисциплинарность — наше реальное достижение. О том, что этот тренд во многом определяет развитие современной науки, говорят многие. Но мы реально сделали междисциплинарность нашим принципом, основой построения как учебного плана, так и научно-исследовательской программы. 15—20 лет назад это казалось своего рода опытом, было сложно совмещать в одном русле наработки разных школ, разных подходов, разных дисциплин. Бывали споры и дискуссии, к счастью, всегда носившие конструктивный характер. Мы буквально продирались через тернии междисциплинарности, унифицируя, гармонизируя, обобщая опыт специалистов из разных сфер. Обобщение — это то главное, что делает глобалистика, обращаясь к содержанию наук и дисциплин, выбирая свой, «глобальный», материал из их предметного дискурса. Междисциплинарность создает уникальные возможности для воспитания специалистов-международников с широчайшей эрудицией и фундаментальной теоретической подготовкой.

Методологически мы придерживаемся (или стараемся придерживаться) классики. В основе — ***системный подход***, в рамках которого понятие «процесс» обретает категориальный смысл. Напомним, глобальные процессы — это последовательные изменения состояний систем, выделяемых на планетарном уровне [5]. Сегодня один из основных трендов системного подхода — изучение динамики сложных систем. Создание нелинейных теорий сложных систем в различных областях знания — дело будущего. Но мы сотрудничаем с Институтом математических исследований сложных систем МГУ, имеем с ними общие проекты. В этой коллаборации должны вырасти молодые специалисты, которые продвинут глобальные исследования и в этом перспективном направлении [1, 11].

Цифровизация внесла свои правки и в науку, и в образование. Вычислительные технологии, искусственный интеллект сегодня являются важнейшими элементами перспективных исследований. Эта тенденция нашла отражение во многих учебных курсах на нашем факультете, мы провели ряд научных конференций по теории цифровизации [2], стремимся участвовать в объективном переводе на цифру нашего образовательного контента. Но если говорить именно о специфике глобальных исследований, то здесь основной потенциал лежит в исследовании больших данных. Как перспективу можно рассмотреть возможное профессиональное будущее наших выпускников и ученых факультета — работа с суперкомпьютерными технологиями. Это еще в будущем. Но

в этом направлении, очевидно, и будет развиваться глобалистика ближайших десятилетий.

Моделирование. Сегодня, как и в самом начале истории факультета, мы моделируем. Когда-то виделось, что все наши студенты будут моделировать, возможно, будут сдавать вступительный экзамен по математике. Это оказалось очень сложной задачей. Математика — не для всех студентов-международников доступный формат. Но тем не менее мы моделировали, моделируем и будем моделировать. В этом специфика нашего факультета. Мы ведем ряд значимых проектов по моделям мировой динамики. На факультете вышло несколько крупных публикаций, в том числе проект «Новые пределы роста» [1, 10]. Мы будем продолжать это направление, оно представляется на сегодняшний момент одним из перспективнейших.

И, конечно, мы будем следить за научными новостями, чтобы отвечать современным трендам в развитии научного знания.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Акаев А.А., Малков С.Ю., Коротаев А.В., Билюга С.Э.* Математическое моделирование глобальных процессов как одно из научных направлений работы факультета: Основные результаты // Вестник Московского университета. Серия 27. Глобалистика и геополитика. 2024. № 4. С. 20—32.

2. *Алексеенко О.А., Ильин И.В.* Цифровизация глобального мира и роль государства в цифровой экономике // Информационное общество. 2018. № 2. С. 25—28.

3. *Алешковский И.А., Андреев А.И., Гринин Л.Е.* и др. Историческая глобалистика. М.: Изд-во Московского университета, 2016.

4. *Бойко А.А.* Глобальная энергетика: История и политика. М.: МАКС Пресс, 2023.

5. *Ильин И.В.* Глобалистика как область научных исследований и сфера преподавания. М.: МАКС Пресс, 2008.

6. *Ильин И.В.* Глобалистика в контексте политических процессов. М.: Изд-во Московского университета, 2010.

7. *Ильин И.В.* Основы глобалистики. М.: Изд-во Московского университета, 2021.

8. *Ильин И.В., Леонова О.Г.* Политическая глобалистика. М.: Юрайт, 2017.

9. *Ильин И.В., Урсул А.Д.* Глобальные исследования и эволюционный подход. М.: Изд-во Московского университета, 2013.

10. Преодолевая пределы роста. Доклад Римскому клубу / Под ред. В.А. Садовничего. М.: Изд-во Московского университета, 2024.

11. *Садовничий В.А., Акаев А.А., Ильин И.В.* и др. Общество будущего и переход к нему // История и современность. 2023. № 1 (47). С. 88—106.

12. *Чумаков А.Н.* Особенности образования в области глобалистики: Актуальные проблемы // Век глобализации. 2019. № 2. С. 38—48.

13. *Чумаков А.Н., Иоселиани А.Д.* Философские проблемы глобализации. М.: Университетская книга, 2015.

14. *Шахалилов Ш.Ш.* История международных отношений: Движущие силы, глобальные процессы. М.: Изд-во Московского университета, 2015.

15. *Шестова Т.Л.* Глобальная история. М.: Изд-во Московского университета, 2022.

16. *Chumakov A.N.* Philosophy of Globalization. M.: Moscow University Press, 2015.

17. *Zinkina J., Christian D., Grinin L.* et al. A Big History of Globalization — The Emergence of a Global World System. Cham: Springer Nature, 2019.

REFERENCES

1. Akaev A.A., Malkov S.Ju., Korotaev A.V., Biljuga S.Je. Matematicheskoe modelirovanie global'nyh processov kak odno iz nauchnyh napravlenij raboty fakul'teta: Osnovnye rezul'taty [Mathematical modeling of global processes as one of the scientific areas of the faculty: main results]. Vestnik Moskovskogo universiteta. Serija 27. Globalistika i geopolitika [Bulletin of the Moscow University. Series 27. Globalistics and Geopolitics]. 2024. N 4. Pp. 20—32. (In Russ.)

2. Alekseenko O.A., Il'in I.V. Cifrovizacija global'nogo mira i rol' gosudarstva v cifrovoj jekonomike [Digitalization of the global world and the role of the state in the digital economy]. Informacionnoe obshhestvo [Information Society]. 2018. N 2. Pp. 25—28. (In Russ.)

3. Aleshkovskij I.A., Andreev A.I., Grinin L.E., Zin'kina Ju.V., Il'in I.V., Korotaev A.V., Shul'gin S.G. Istoricheskaja globalistika [Historical globalistics]. M.: Izd-vo Moskovskogo universiteta, 2016. (In Russ.)

4. Bojko A.A. Global'naja jenergetika: Istorija i politika [Global Energy: History and Politics]. M.: MAKS Press, 2023. (In Russ.)

5. Il'in I.V. Globalistika kak sfera nauchnyh issledovanij i prepodavanija [Globalistics as a Sphere of Scientific Research and Teaching]. M.: MAKS Press, 2008. (In Russ.)

6. Il'in I.V. Globalistika v kontekste politicheskih processov [Globalistics in the Context of Political Processes]. M.: Izd-vo Moskovskogo universiteta, 2010. (In Russ.)

7. Il'in I.V. Osnovy globalistiki [Fundamentals of Globalistics]. M.: Izd-vo Moskovskogo universiteta, 2021. (In Russ.)

8. Il'in I.V., Leonova O.G. Politicheskaja globalistika [Political Globalistics]. M.: Jurajt, 2017. (In Russ.)

9. Il'in I.V., Ursul A.D. Global'nye issledovanija i jevoljucionnyj podhod [Global Studies and the Evolutionary Approach]. M.: Izd-vo Moskovskogo universiteta, 2013. (In Russ.)

10. Preodolevaja predely rosta. Doklad Rimskomu klubu / Pod red. V.A. Sadovnichego [Breaking the limits of growth. Report to the Club of Rome / Ed. by V.A. Sadovnichij]. M.: Izd-vo Moskovskogo universiteta, 2024. (In Russ.)

11. Sadovnichij V.A., Akaev A.A., Il'in I.V., Malkov S.Ju., Grinin L.E., Andreev A.I., Korotaev A.V. Obshhestvo budushhego i perehod k nemu [Society of the future the transition to it]. Istorija i sovremennost' [History and Modernity]. 2023. N 1 (47). Pp. 88—106. (In Russ.)

12. Chumakov A.N. Osobennosti obrazovanija v oblasti globalistiki: Aktual'nye problemi [Peculiarities of education in the field of global studies: current problems]. Vek globalizacii [The Age of Globalization]. 2019. N 2. Pp. 38—48. (In Russ.)

13. Chumakov A.N., Ioseliani A.D. Filosofskie problemy globalizacii [Philosophical problems of globalization]. M.: Universitetskaja kniga, 2015. (In Russ.)

14. Shahalilov Sh.Sh. Istorija mezhdunarodnyh otnoshenij: Dvizhushhie sily, global'nye process [History of International Relations: Driving Forces, Global Processes]. M.: Izd-vo Moskovskogo universiteta, 2015. (In Russ.)

15. Shestova T.L. Global'naja istorija [Global History]. M.: Izd-vo Moskovskogo universiteta, 2022. (In Russ.)

16. Chumakov A.N. Philosophy of Globalization. M.: Izd-vo Moskovskogo universiteta, 2015.

17. Zinkina J., Christian D., Grinin L., Aleshkovski I., Ilyin I., Andreev A., Shulgin S. A Big History of Globalization — The Emergence of a Global World System. Cham: Springer Nature, 2019.