

Murin, D. L. Main trends in the economy and monetary sphere / D. L. Murin // Bankauski Vesnik. – 2023. – № 7 (720). – P. 3–10.

6. Об утверждении Основных направлений денежно-кредитной политики на 2024 г. [Электронный ресурс] : постановление Правления Национального банка, 19 окт. 2023 г., № 363 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Минск, 2023.

Статья поступила в редакцию 06.12.2023.

УДК 336.011

Yu. Sidorenko
BSEU (Minsk)

THE ECONOMIC ESSENCE OF FINANCIAL RESISTANCE

The management strategy determines the directions of development of the organization and long-term guidelines for this development. The main strategic goal of any organization is the stability and sustainability of its activities. Characteristics such as “stable, permanent, established at a certain level, not changing” are not a competitive advantage in modern conditions of increased market instability. The concept of “financial resistance” is an alternative to the concepts of financial stability and sustainability. It emphasizes the paramount importance not of constancy, but of resistance and adaptability.

Keywords: resistance; financial resistance; stability; sustainability; resilience; adaptation; strength; endurance.

Ю. Ю. Сидоренко
кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ФИНАНСОВОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Стратегия управления определяет направления развития организации и долгосрочные ориентиры данного развития. Основной стратегической целью любой организации является стабильность и устойчивость ее функционирования. Однако такие характеристики, как «устойчивый, постоянный, утвердившийся на определенном уровне, не меняющийся» в современных условиях повышенной нестабильности рынков, отнюдь не являются конкурентным преимуществом, поэтому на ряду с понятиями финансовой стабильности и устойчивости необходимо выделить понятие «финансовой резистентности» как синонимичной альтернативы, выделяющей первостепенное значение не постоянства, а сопротивляемости и адаптивности.

Ключевые слова: резистентность; финансовая резистентность; стабильность; устойчивость; резильентность; сопротивляемость; адаптация; невосприимчивость и стойкость к воздействию; прочность; выносливость.

Разработка стратегии управления организацией является критически важной для ее успешного функционирования и достижения поставленных целей. Стратегия управления определяет направления развития организации и долгосрочные ориентиры данного развития, задавая путь, по которому необходимо двигаться, и определяя, что ей необходимо достигнуть. И без ясно определенного объекта стратегии управления организация рискует потеряться и не иметь ясного фокуса.

Поскольку стратегия управления служит основой для координации и согласования действий всех подразделений и сотрудников организации и позволяет выработать единый взгляд на глобальные цели организации, то требуется выделение ключевой цели управления, на которой должно быть сконцентрировано внимание и усилия сотрудников, что обеспечит взаимосвязанность работы всех структурных единиц. Это гарантирует эффективное использование ресурсов организации и снижает риск потери координации при принятии тактических решений.

Основной стратегической целью любой организации и государства в целом традиционно является стабильность и устойчивость ее функционирования. Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. среди главных задач предусмотрено сохранение и обеспечение финансовой стабильности, обеспечение финансовой устойчивости производственного сектора экономики, а также совершенствование системы управления отраслями экономики, причем акцент в отраслевой политике будет сделан на разработку стратегий развития.

Для однозначности понимания данных целей необходимо изучить определения понятий «стабильный» и «устойчивый». Все словари определяют понятие «стабильный» через понятие «устойчивый», добавляя различные уточняющие синонимы: «(от лат. *stabilis*) устойчивый, неизменный, прочный, утвердившийся на определенном уровне»⁵⁸; «прочный, устойчивый, постоянный» [1, с. 338; 7, с. 551]; «постоянный, устойчивый, не изменяющийся»⁵⁹. От латинского «*stabilis* – устойчивый» словари дают и понятие «стабилизация», определяемое следующим образом: «приведение в устойчивое состояние; поддержание постоянства каких-л. величин, равномерности, ритмичности каких-л. величин или процессов, устойчивости свойств; состояние устойчивости, постоянства»⁶⁰; «упрочение, приведение в постоянное устойчивое состояние или поддержание этого состояния, а также само состояние устойчивости, постоянства»⁶¹. При этом понятия «устойчивость» и «устойчивый» в словарях трактуются как «постоянство, пребывание в одном состоянии»⁶² и «не поддающийся, не подверженный изменениям, колебаниям; постоянный»⁶³ соответственно.

⁵⁸ Новейший словарь иностранных слов и выражений. – Минск : Харвест, 2001. – 759 с.

⁵⁹ Словарь русского языка : в 4-х т. / под ред. А. П. Евгеньевой. – М. : Русский язык, 1981. – Т. 4. – 243 с.

⁶⁰ Большой словарь иностранных слов : более 24 000 слов / сост. А. Ю. Москвин. – М. : Центрполиграф, 2003. – 626 с.

⁶¹ Большой энциклопедический словарь / гл. ред. А. М. Прохоров. – М. : БРЭ, 1998. – 1142 с.

⁶² Философский энциклопедический словарь. – М. : ИНФРА-М, 2002. – 470 с.

⁶³ Словарь русского языка : в 4-х т. / под ред. А. П. Евгеньевой. – М. : Русский язык, 1981. – Т. 4. – 525 с.

Таким образом, при изучении определений понятий «стабильный» и «устойчивый» становится очевидным, что основными ориентирами деятельности, к которым стремится субъект управления при постановке соответствующих стратегических целей, является ее «постоянный, утвердившийся на определенном уровне, неизменный» характер. Однако в современных условиях, характеризующихся повышенной изменчивостью, такой фокус стратегического внимания далеко не всегда является конкурентным преимуществом в обеспечении планомерного развития и выживаемости в долгосрочной перспективе, а чаще даже наоборот. Тогда встает вопрос, какие же долгосрочные ориентиры и цели предпочесть и стоит ли отказываться от их «устойчивости».

Изучение понятия «устойчивость» на английском языке показывает, что оно имеет как минимум три различных варианта перевода со своей спецификой употребления:

- 1) (*неизменность*) stability;
- 2) (*постоянство*) steadiness;
- 3) (*невосприимчивость к воздействиям*) insensitivity, immunity, resistance [8, с. 611].

То есть в русскоязычные словари попали две составляющие данного понятия, но проигнорирована третья, на наш взгляд, самая важная для современных условий функционирования и обеспечения долгосрочной выживаемости как каждого субъекта хозяйствования в отдельности, так и целых стран и регионов, а именно «невосприимчивость к воздействиям», которая хорошо известна нам в области биологии и медицины как «иммунитет» и «резистентность», но упускается из виду финансовой наукой.

Иммунитет представляет собой «невосприимчивость, резистентность, сопротивляемость, способность организма защищать собственную целостность и биологическую индивидуальность»⁶⁴.

Резистентность имеет следующие определения: «(биология) (от лат. *resistentia* – сопротивление, противодействие) – сопротивляемость (устойчивость, невосприимчивость) организма к воздействию различных факторов – инфекций, ядов, загрязнений, паразитов и т. п.»⁶⁵; «[от лат. *resisto* сопротивляюсь] устойчивость вирусов, микробов и др. болезнетворных организмов к воздействию лекарственных средств»⁶⁶; «способность сопротивляться какому-либо воздействию (синоним «сопротивляемость»)»⁶⁷. Последнее, наиболее современное, определение уже не относится исключительно к сфере биологии, а носит общий характер.

На наш взгляд, для употребления в финансовой науке стоит предпочесть именно термин «резистентность», поскольку перевод слов «сопротивление» и «сопротивляемость» на английский язык происходит посредством слов “*resistance*” и “*resist*”: «сопротивление (противодействие) *opposition, resistance*; оказывать – чему-л. *present [offer] an opposition [a resistance] to smth*; сопротивляемость ж – *resistance, capacity to resist*, сопротивляться гл. *resist, oppose, offer [present] opposition [resistance] to*» [8, с. 552]. А. А. Коняев определяет финансовую резистентность

⁶⁴ https://gufo.me/dict/microbiology_terms/ иммунитет

⁶⁵ [https://ru.wikipedia.org/wiki/Резистентность_\(биология\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Резистентность_(биология))

⁶⁶ Новый словарь иностранных слов : более 60 000 слов и выражений / гл. ред. В. В. Адамчик. – М. : АСТ, 2007. – 842 с.

⁶⁷ <https://ru.wiktionary.org/wiki/резистентность>

для банковского сектора как его «способность сопротивляться/противодействовать внешним негативным факторам» [6, с. 269], что полностью соответствует данному переводу.

Посредством однокоренных слов также происходит перевод на английский язык и слов «стойкий» и «стойкость»: «стойкий (*к воздействию*) – proof, resistant (*в позиции*) быть им к чему-л. resist attack by...; стойкость (*к воздействию*) resistance to smth 2. durability (*under wear*) 3. (*постоянство свойств, качества*) stability» [8, с. 567]. Стоит обратить внимание, что “stability” и в данном случае употребляется со значением «постоянство».

Необходимо отметить, что сопротивляемость и стойкость к воздействию в контексте резистентности подразумевает возникновение устойчивости и невосприимчивости не только за счет оказания противодействия, но и путем адаптации и приспособления к воздействующим факторам. В медицине широко используется термин «адаптационный синдром», который представляет собой «совокупность защитных реакций организма (преимущественно эндокринной системы) человека или животного при стрессе», в котором «различают стадии тревоги (мобилизация защитных сил), резистентности (приспособление к трудной ситуации), истощения (при сильном и длительном стрессе может закончиться смертью)»⁶⁸.

«Адаптация» и «адаптированный» практически всеми словарями определяется через синоним «приспособление» и «приспособленный»⁶⁹ [1, с. 15; 3, с. 16], что закономерно, поскольку «приноровить, приспособлять» переводится как “adapt”⁷⁰. Глагол «адаптироваться» определяется следующим образом: «приспособиться (приспосабливаться) к новым или изменившимся условиям»⁷¹; «приспосабливаться (приспособиться) к изменяющимся внешним условиям» [7, с. 33]. Стоит обратить внимание, что в первом определении отмечены условия уже изменившиеся, а во втором – изменяющиеся, но только внешние. На наш взгляд, не стоит вводить ограничения характеристик условий, к которым может происходить приспособление, и надо согласиться с определением адаптации Философским словарем: «процесс приспособления системы к условиям внешней и внутренней среды. А. иногда называют и результат такого процесса – наличие у системы приспособленности к некоторому фактору среды»⁷².

Только «адаптация социальная» определяется без термина «приспособление» как «процесс взаимодействия личности или социальной группы со *средой социальной*; включает усвоение норм и ценностей среды в процессе *социализации*, а также изменение, преобразование среды в соответствии с новыми условиями

⁶⁸ Большой энциклопедический словарь / гл. ред. А. М. Прохоров. – М. : БРЭ, 1998. – 18 с.; Новейший словарь иностранных слов и выражений. – Минск : Харвест, 2001. – 21 с.

⁶⁹ Большой словарь иностранных слов : более 24 000 слов / сост. А. Ю. Москвин. – М. : Центрполиграф, 2003. – 21 с.

⁷⁰ Большой русско-английский словарь : с приложением кратких сведений по английской грамматике и орфоэпии / сост. А. И. Смирницкий ; под ред. О. С. Ахмановой. – М. : Русский язык, 2002. – 489 с.

⁷¹ Словарь русского языка : в 4-х т. / под ред. А. П. Евгеньевой. – М. : Русский язык, 1981. – Т. 1. – 25 с.

⁷² Философский словарь / под ред. И. Т. Фролова. – М. : Изд-во политической литературы, 1987. – 8 с.

и целями деятельности»⁷³. То есть мы можем не только подстраиваться под среду и различные условия, но и подстраивать их в ряде случаев под себя, реализуя право выбирать из имеющихся возможностей те, которые больше подходят именно этой системе.

Понятие «adaptable (*приспосабливаемый*)» имеет еще русское значение «гибкий» [8, с. 115], которое определяется как «умело и быстро применяющийся к условиям, к обстоятельствам»⁷⁴; «легко сгибаемый, упругий; способный трезво оценить обстановку, обстоятельства и приноровиться к ним» [9, с. 106] и по сути является синонимом слова «приспосабливаемый», если бы не термин «упругий», одним из вариантов перевода которого на английский язык является термин “resilient”⁷⁵. Понятие «резильентность» активно применяется в психологии и означает «врожденное динамическое свойство личности, лежащее в основе способности преодолевать стрессы и трудные периоды конструктивным путем»⁷⁶. Произошло данное понятие от понятия «упругости» в физике, которое означает «свойство тел восстанавливать свою форму и объем (тв. тела) или только объем (жидкости и газы) после прекращения действия внеш. сил»⁷⁷; «свойство, по которому тела стремятся принять первоначальную форму в случае ее изменения от действия на них внешних сил» [2, с. 591].

В последнее время понятие резильентности разрабатывается и в экономической сфере, где «определяется как совокупная способность экономики противостоять шокным потрясениям и восстанавливаться в кратчайшие сроки» [4, с. 16], что полностью соответствует сути понятия упругости. Однако существует уже и понятие «корпоративной резильентности как способности экономической организации адаптивно воспринимать внешние потрясения и шоки, возникающие в результате кризисных (революционных) социальных, экономических и политических изменений, посредством запланированных операционных мероприятий, направленных на оптимальное восстановление предпринимательской активности организации за счет ее внутренних ресурсов и способностей» [10, с. 137]. На наш взгляд, такое расширение понятия «резильентности», базирующегося на свойствах «упругости», является неправомерным, поскольку «гибкость» и «адаптивность» являются гораздо более широкими понятиями, чем «упругость», которая по большому счету является лишь одной из разновидностей «гибкости».

Понятие «упругий» означает «принимающий первоначальную форму после сжатия, сгибания»⁷⁸; «упорно гнущий, уступчивый под гнетом, но принимающий после опять прежнее положение; пружинистый, растяжной, пружливый, эластичный» [5, с. 505]; «принимающий первоначальную форму после прекращения сжатия, твердый, но податливый на сжатие» [9, с. 683]. При этом «твердый – такой, который с трудом поддается сжатию, сгибанию, резанию и другим физическим

⁷³ Большой энциклопедический словарь / гл. ред. А. М. Прохоров. – М. : БРЭ, 1998. – 18 с.

⁷⁴ Словарь русского языка : в 4-х т. / под ред. А. П. Евгеньевой. – М. : Русский язык, 1981. – Т. 1. – 308 с.

⁷⁵ Большой русско-английский словарь / сост. А. И. Смирницкий ; под ред. О. С. Ахмановой. – М. : Русский язык, 2002. – 669 с.

⁷⁶ https://ru.wikipedia.org/wiki/психологическая_резильентность

⁷⁷ Большой энциклопедический словарь / гл. ред. А. М. Прохоров. – М. : БРЭ, 1998. – 1252 с.

⁷⁸ Словарь русского языка : в 4-х т. / под ред. А. П. Евгеньевой. – М. : Русский язык, 1981. – Т. 4. – 508 с.

воздействиям»⁷⁹. То есть упругий поддается незначительному изменению и стремится вернуться в исходное положение, а гибкий и адаптивный подстраивает свое положение под складывающиеся условия, он приспосабливается и остается в удобном для себя состоянии. Даже если принять во внимание подход к определению «резильентности», трактующий возвращение в исходное состояние как переход в новое равновесное состояние, а не стремление к старому равновесию [4, с. 16], и условно уравнивать последствия реализации таких процессов, то они все равно будут весьма существенно отличаться по степени потенциальных изменений и подстроек, поэтому расширение понятий упругости и резильентности и отождествление их с адаптацией и приспособлением является необоснованным.

Возвращаясь непосредственно к адаптации, необходимо определить понятие «приспособиться», которое означает «научиться согласовывать, соизмерять свои действия, поступки и т. п. с кем-, чем-нибудь; приобрести способность действовать, существовать в каких-л. особых или изменившихся условиях; приобрести навык, умение, способность делать что-л.»⁸⁰. Философский энциклопедический словарь дает не только определение, но и классификацию видов приспособления, однако ограничивает факторы воздействия только внешней средой: «приспособление, адаптация – изменение живого существа под воздействием внешней среды и результат этого изменения. Приспособление является непосредственным, если оно вызвано воздействием самих условий существования как таковых, и косвенным, если то, что не приспособлено к данным условиям, уничтожается путем отбора, а то, что приспособлено, “сохраняется”. Приспособление является функциональным, если изменения жизнедеятельности организма (вследствие изменения условий существования) способствуют изменению форм существования; коррелятивным, или обоюдным, если два различных организма или органа приспособляются друг к другу, пассивным, если в организме происходят изменения без его участия; активным, если приспособление имеет место благодаря деятельности (упражнениям) организма; активистским (или объективным), если среда изменяется под воздействием субъекта в целях его приспособления»⁸¹. Данная классификация практически в полной мере может быть применена и для адаптации в рамках финансовой резистентности, поскольку субъектов хозяйствования, страны и регионы необходимо рассматривать как целостные системы, представляющие по сути своей живые организмы, у которых есть свои ключевые цели функционирования и свойства, определяющие в совокупности их стойкость, сопротивляемость и возможности адаптации.

Основным классическим акцентом в стратегическом управлении по-прежнему является устойчивость как постоянство, а не устойчивость как сопротивляемость и адаптивность. Данным характеристикам не уделяется должное внимание, поскольку такой подход требует анализа не только внутренней среды субъекта хозяйствования, но и внешних условий его функционирования, являющихся труднопредсказуемыми в периоды турбулентности. Но именно в эти периоды повышение сопротивляемости и адаптивности организации приобретает наибольшую актуальность.

⁷⁹ Словарь русского языка : в 4-х т. / под ред. А. П. Евгеньевой. – М. : Русский язык, 1981. – Т. 4. – 343 с.

⁸⁰ Там же. – М. : Русский язык, 1981. – Т. 3. – 442 с.

⁸¹ Философский энциклопедический словарь. – М. : ИНФРА-М, 2002. – 364 с.

Для того чтобы определить все грани понятия «резистентность», необходимо помимо адаптации и приспособления изучить определения стойкости (невосприимчивости) к воздействиям, сопротивления и сопротивляемости, противодействия, а также прочности, поскольку англо-русский словарь дает следующий перевод данного термина: «resist сопротивляться; anse сопротивление; ant стойкий, прочный»⁸².

«Стойкость» представляет собой «свойство элементов и материалов выполнять свои функции и сохранять свои параметры в пределах установленных норм (синонимы выносливость, сопротивляемость)»⁸³. А выносливость – это «способность переносить нагрузки и неблагоприятные условия, выполнять работу и т. п. в течение длительного времени»⁸⁴, что является отличной характеристикой системы, ориентированной на долгосрочное развитие в рамках построения оптимальной стратегии. При этом «выносливый» является одной из составляющих понятия «прочный», определяемого как «крепкий, с трудом поддающийся разрушению, порче; надежный, устойчивый; сильный, выносливый»⁸⁵.

Понятие «сопротивляемость» определяется словарями одинаково как «способность сопротивляться, а также степень сопротивления чему-л.»⁸⁶ [9, с. 611]. А вот глагол «сопротивляться» имеет различные оттенки: «противодействовать натиску, нападению, воздействию кого-, чего-нибудь» [9, с. 611]; «сопротивиться кому-, чему-либо, противодействовать, противиться, возставать вещественными или нравственными силами; отражать нападение, защищаться; или не допускать чего, стараться отклонить; не покоряться, бороться» [5, с. 272]; «оказывать противодействие внешнему физическому воздействию»⁸⁷. На наш взгляд, последнее определение чрезмерно сужает сферу оказания сопротивления за счет сведения воздействия исключительно к «внешнему физическому», поскольку и воздействие может быть не только физическим, и факторы воздействия могут быть не только внешними. При этом определение существительного «сопротивление» в данном источнике уже не содержит данные ограничения и определяется как «свойство, способность тел оказывать противодействие каким-л. воздействиям, изменениям»⁸⁸.

Таким образом, в статье обосновано, что наряду с понятиями «финансовой стабильности» и «финансовой устойчивости» необходимо выделить понятие «финансовой резистентности» как синонимичной альтернативы, делающей упор не на устойчивость как постоянство, которое предпочтительнее для статичных систем, а на устойчивость как сопротивляемость, которые являются бесспорным преимуществом при функционировании в динамически развивающихся системах. Отличия характеристик финансовой устойчивости и финансовой резистентности представлены в таблице 1.

⁸² Англо-русский словарь : 20 000 слов / сост. Г. И. Бункин, О. В. Буренкова, Т. П. Горбунова и др. ; под ред. О. С. Ахмановой, Е. А. М. Уилсон. – М. : Русский язык, 1986. – 466 с.

⁸³ <https://ru.wiktionary.org/wiki/стойкость>

⁸⁴ <https://ru.wiktionary.org/wiki/выносливость>

⁸⁵ Словарь русского языка : в 4-х т. / под ред. А. П. Евгеньевой. – М: Русский язык, 1981. – Т. 3. – 545 с.

⁸⁶ Там же. – М. : Русский язык, 1981. – Т. 4. – 200 с.

⁸⁷ Там же.

⁸⁸ Там же.

Таблица 1 – Отличия характеристик финансовой устойчивости и финансовой резистентности

Характеристики	Финансовая устойчивость	Финансовая резистентность
Неизменность, постоянство	+	–
Стабильность в смысле постоянства в смысле прочности	+ –	– +
Стойкость в смысле постоянства	+	–
Стойкость, невосприимчивость к воздействию, сопротивляемость в том числе за счет оказания противодействия превентивного недопущения, отклонения воздействия организации защиты адаптивности, приспособляемости в том числе гибкости в том числе упругости	– – – – – – –	+ + + + + + +

Примечание – Источник: собственная разработка.

Таким образом, финансовая резистентность представляет собой наличие у системы свойств стойкости, невосприимчивости к воздействию, сопротивляемости в том числе за счет оказания противодействия: превентивного недопущения, отклонения воздействия; организации защиты; адаптивности, приспособляемости (в том числе гибкости (в том числе упругости)), обеспечивающие ее прочность и выносливость.

Схематично соотношение основных составляющих стойкости, невосприимчивости к воздействию, сопротивляемости как ключевой характеристики финансовой резистентности представлены на рисунке 1.

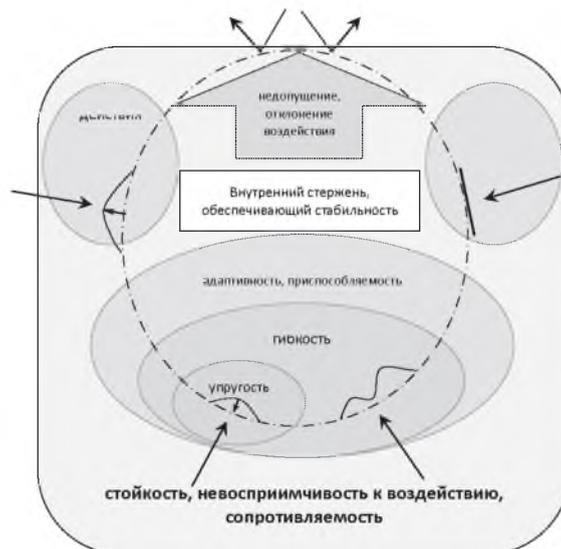


Рисунок 1. Соотношение основных составляющих сопротивляемости как ключевой характеристики финансовой резистентности

Примечание – Источник: собственная разработка.

Поэтому в современных условиях хозяйствования акцент в стратегическом управлении, на наш взгляд, следует перенести на финансовую резистентность.

В условиях быстро меняющейся экономической среды и нестабильности мировых финансовых рынков стратегия обеспечения финансовой резистентности становится особенно важной. Она способствует увеличению доверия со стороны инвесторов, заинтересованных сторон, банков, рейтинговых агентств и других финансовых учреждений и создает благоприятную и надежную платформу для инвестиций, кредитования и экономического развития. Стратегия обеспечения финансовой резистентности также имеет важное значение для повышения уровня жизни и благосостояния населения. Устойчивая финансовая ситуация способствует росту экономики, созданию рабочих мест, стабильности потребительского спроса и развитию социальных программ.

Источники

1. Баханьков, А. Е. Толковый словарь русского языка / А. Е. Баханьков, И. М. Гайдукевич, П. П. Шуба. – Минск : Парадокс, 2000. – 416 с.
Bakhankov, A. E. Explanatory dictionary of the Russian language / A. E. Bakhankov, I. M. Gaidukevich, P. P. Fur coat. – Minsk : Paradox, 2000. – 416 p.
2. Брокгауз, Ф. А. Энциклопедический словарь. Современная версия / Ф. А. Брокгауз, И. А. Ефрон. – М. : ЭКСМО, 2007. – 672 с.
Brockhaus, F. A. Encyclopedic Dictionary. Modern version / F. A. Brockhaus, I. A. Efron. – Moscow : EKSMO, 2007. – 672 p.
3. Вечканов, Г. С. Современная экономическая энциклопедия / Г. С. Вечканов, Г. Р. Вечканова. – СПб : Лань, 2002. – 880 с.
Vechkanov, G. S. Modern economic encyclopedia / G. S. Vechkanov, G. R. Vechkanova. – St. Petersburg : Lan, 2002. – 880 p.
4. Высоцкий, С. Ю. Методика статистической оценки индекса резильентности территорий / С. Ю. Высоцкий // Вестн. Полоцкого гос. ун-та. Сер. Д, Экономические и юридические науки. – 2023. – № 1. – С. 16–20.
Vysotsky, S. Yu. Methodology for statistical assessment of the territory resilience index / S. Yu. Vysotsky // Herald of Polotsk state universiti. Series D, Economics and law sciences. – 2023. – № 1. – P. 16–20.
5. Даль, В. И. Толковый словарь живого великорусского языка Владимира Даля : в 4 т. / В. И. Даль. – М. : Русский язык, 1991. – Т. 4. – 683 с.
Dahl, V. I. Explanatory dictionary of the living great Russian language of Vladimir Dahl : in 4 volumes. / V. I. Dal. – Moscow : Rus. language, 1991. – Т. 4. – 683 p.
6. Коняев, А. А. Финансовые технологии обеспечения финансовой резистентности банковского сектора России / А. А. Коняев // Сб. материалов XIII Междунар. науч.-практ. конф. «Развитие науки и практики в глобально меняющемся мире в условиях рисков». – М., 2022. – С. 268–276.
Konyaev, A. A. Financial technologies for ensuring financial resistance of the Russian banking sector / A. A. Konyaev // Collection of materials from the XIII Intern. Scientific and Practical Conference “Development of Science and Practice in a Globally Changing World under Risk Conditions.” – Moscow, 2022. – P. 268–276.
7. Крысин, Л. П. Учебный словарь иностранных слов : более 12 000 слов и терминов / Л. П. Крысин. – М. : Эксмо, 2010. – 704 с.
Krysin, L. P. Educational dictionary of foreign words : more than 12 000 words and terms / L. P. Krysin. – Moscow : Eksmo, 2010. – 704 p.

8. Кузнецов, Б. В. Русско-английский словарь научно-технической лексики. Ок. 30 000 слов и словосочетаний / Б. В. Кузнецов – М. : Русский язык, 1986. – 656 с.

Kuznetsov, B. V. In Russian-English dictionary of scientific and technical vocabulary. About 30 000 words and phrases / B. V. Kuznetsov – Moscow : Rus, lang., 1986. – 656 p.

9. Ожегов, С. И. Словарь русского языка : около 60 000 слов и фразеолог. выражений / С. И. Ожегов ; под общ. ред. Л. И. Скворцова. – М. : Оникс, 2008. – 1328 с.

Ozhegov, S. I. Dictionary of the Russian language : about 60 000 words and phraseologist. expressions / S. I. Ozhegov ; under general ed. L. I. Skvortsova. – Moscow : Onyx, 2008. – 1328 p.

10. Фонтанари, М. Концепция резильентности дестинаций и перспективы ее применения в отношении сельских дестинаций Беларуси / М. Фонтанари, А. Г. Траскевич // Белорус. экон. журн. – 2019. – № 1. – С. 136–151.

Fontanari, M. The concept of destination resilience and prospects for its application in relation to rural destinations in Belarus / M. Fontanari, A. G. Traskevich // Belarusian Economic J. – 2019. – № 1. – P. 136–151.

Статья поступила в редакцию 28.11.2023.

УДК 338

A. Sitkevich

The Institute of Economics of the NASB (Minsk)

ANALYSIS OF SCIENTIFIC, TECHNOLOGICAL AND INNOVATION SPHERE: PROBLEM ISSUES AND PROPOSALS FOR THEIR SOLUTION

The article analyzes the implementation of State scientific and technical programs. Trends in the areas of assignments, the number of productions, and the efficiency ratio of budget funds have been identified. One of the results of the implementation of scientific and technical programs is the number of innovations. An analysis of proposals from government agencies was carried out and our own proposals were developed to improve the scientific, technological and innovation sphere in key areas.

Keywords: *scientific and technological activities; innovation; innovation activity; the science; scientific and technical program; innovation; science intensity of GDP; legislation; state program for innovative development; high-tech production.*

A. M. Ситкевич

ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (Минск)

АНАЛИЗ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ: ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ РЕШЕНИЮ

В статье проведен анализ реализации Государственных научно-технических программ. Выявлены тенденции по направлениям заданий, количеству производств, коэффициенту эффективности бюджетных средств. Одним из результатов выполнения научно-технических программ является количество новшеств. Проведен анализ предложений