Ознакомительный фрагмент

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УДК 159.923/.955

Елизаров Владимир Иванович

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СУБЪЕКТИВНОЙ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ ЖИЗНЕННЫХ СОБЫТИЙ

19.00.01 – общая психология, психология личности, история психологии

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата психологических наук

Минск - 2000

Ознакомительный фрагмент

Работа выполнена в Академии последипломного образования Министерства образования Республики Беларусь

Научный руководитель - кандидат психологических наук, доцент Янчук В.А.

Официальные оппоненты - доктор психологических наук, профессор Кучинский Г.М.;

кандидат психологических наук, доцент Сизанов А.Н.

Оппонирующая организация - Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка

Защита состоится 11 января 2001 г. в 16.00 часов на заседании совета по защите диссертаций К 02.23.01 при Национальном институте образования Министерства образования Республики Беларусь по адресу: 220004, г. Минск, ул. Короля, 16 (актовый зал, к. 302); тел. 220-53-38.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Национального института образования Министерства образования Республики Беларусь.

Автореферат разослан "___" декабря 2000 г.

Ученый секретарь совета по защите диссертаций А.А. Аладьин

Ознакомительный фрагмент

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы диссертации. Основные подходы к изучению субъективной репрезентации событий концентрируются либо в плоскости исследования субъективного отражения жизненного пути и процессов развития личности (социально-психологические, возрастные аспекты), либо в плоскости изучения личностных когнитивных процессов и процессов переработки социальной информации. Получаемые в указанных направлениях данные, отражая теоретико-методологические установки исследователей, располагаются как бы на разных полюсах: с одной стороны, это результаты эмпирического анализа характеристик субъективного отражения жизненного пути личности (преимущественно его временного аспекта), в котором репрезентация события - вспомогательное средство анализа каких-либо иных субъективных образований; с другой стороны, это результаты экспериментального анализа внутренних когнитивных процессов (механизмов) переработки информации о событиях, происходящих, в отличие от первого случая, на неосознаваемом автоматизированном уровне отражения.

Практически "белым пятном" оказываются структурно-функциональные закономерности отражения жизненных событий на уровне сознания личности, то есть закономерности категориальной структуры восприятия и понимания событий, процесса их осознания и субъективного оценивания. Между тем, как показывают работы в области психосемантики сознания (В.Ф. Петренко, А.Г. Шмелев), особенности организации систем значений в индивидуальном и групповом сознании могут выступать весьма эффективным средством анализа различных закономерностей субъективной реальности.

Проблема событийности существования человека в современном мире и конкретном социокультурном окружении, субъективное отношение к социальным и жизненным событиям интересуют в настоящее время психологов различных направлений и ориентаций. Это связано с возрастающим интересом к изучению проблем организации личностью собственной социальной активности (деятельности), влияния ситуативных факторов на познавательную и поведенческую активность личности, организации жизненного пути и представленности его в индивидуальном сознании личности.

Эти общие интересы конкретизируются в исследованиях жизненных событий и их роли в развитии личности (Т.Б. Карцева, Х. Хурме), жизненного пути и субъективной картины жизненного пути (Б.Г. Ананьев, Е.И. Головаха, А.А. Кроник, В.И. Ковалев, Н.А, Логинова), когнитивной ре-

Ознакомительный фрагмент

презентации социальных событий и ситуаций (R. Schank, R. Abelson, R. Wyer, S. Gordon), влияния событий на психическое и физическое здоровье (M. Zimmerman) и др.

Рост количества исследований по психологии события обусловлен недостаточностью традиционного изучения личности как объекта, который можно измерить при помощи стандартизованных шкал, определив его место среди множества других объектов. Изучение личности при таком подходе является в известной степени ограниченным изначально заданными схемами интерпретации и оценки. Рассмотрение же личности с точки зрения субъективных механизмов ее существования позволяет расширить указанный позитивистский подход при помощи анализа субъективного плана личностной активности.

Проблематика субъективной представленности событий в настоящее время разрабатывается в ряде областей психологии, среди которых наиболее значительными являются область исследований социального познания (D. Trafimow, R. Wyer, S. Gordon и др.), исследования жизненного пути личности и его субъективной картины в индивидуальном сознании (Л.В. Бороздина, И.А. Спиридонова, Е.И. Головаха, А.А. Кроник, В.И. Ковалев). При этом разработка событийной проблематики ведется в данных направлениях изолированно, с использованием достаточно традиционных для этих направлений форм и методов исследований, что существенно тормозит изучение проблемы субъективного отражения жизненных событий личности. Потребность же в дальнейшем развитии данной проблематики существует и связана с интенсификацией социального существования личности в современном мире и появляющимися идеями в области психологической помощи и психотерапии, основанными на "событийном" подходе (С.Н. Жеребцов).

Актуальность изучения репрезентации событий в индивидуальном и групповом сознании заключается также в возможности дополнить существующие теоретические представления о закономерностях обыденного сознания, отражения в нем процессов, происходящих в собственной жизни личности, ее социальном и культурном окружении, развитие и существование в котором существенно детерминирует восприятие и понимание жизненных событий. Репрезентированная в индивидуальном и групповом сознании "модель события" всегда выступает в качестве опосредующего звена в оценке личностью и группой конкретного события, и исследование этой "модели" жизненных событий отвечает существующей потребности в дальнейшем продвижении в изучении субъективных механизмов обыденного сознания.

Ознакомительный фрагмент

Связь работы с крупными научными программами. Существенная часть работы выполнена в рамках Государственной программы "Образование и кадры", осуществляемой под эгидой Государственного комитета по науке РБ (№ 19974374).

Цель и задачи исследования. *Целью* данной работы было выявление структурных и функциональных особенностей репрезентации жизненных событий в сознании личности и создание основы для построения методических средств изучения репрезентации событий в индивидуальном и групповом сознании.

В связи с поставленной целью работы были сформулированы следующие *задачи* исследования:

1. Провести теоретический анализ существующих подходов к изучению субъективного отражения жизненных событий.
2. На основании анализа существующих подходов к изучению жизненных событий выявить ведущие основания их психологического изучения и типологизации, выступающие в качестве факторов, определяющих структурно-функциональные особенности репрезентации жизненных событий.
3. Разработать экспериментальную процедуру исследования субъективной репрезентации жизненных событий на основании теоретических и методологических принципов экспериментальной психосемантики.
4. Разработать в качестве методической основы исследования субъективной репрезентации событий репрезентативный список событийных прилагательных.
5. Выявить общую структуру субъективной репрезентации жизненных событий и проанализировать ее содержание на уровне групповых данных.
6. Выявить зависимость показателей общей структуры субъективной репрезентации от характеристик классифицирующих признаков-оснований (факторов).

Объект и предмет исследования. *Объектом* исследования в данной работе является субъективная репрезентация жизненных событий на уровне сознания личности. *Предметом* исследования выступают структурные и функциональные особенности субъективной репрезентации событий.

Гипотеза исследования. Предположение о существовании многомерной категориальной структуры субъективной репрезентации жизненных со-

Ознакомительный фрагмент

бытий и ее существенной роли в осмыслении и оценивании событий является *гипотезой* нашего исследования.

Методология и методы проведенного исследования. С учетом того, что исследование репрезентации проводится на уровне сознания личности, в качестве исходного теоретико-методологического основания работы избран когнитивный подход, а при реализации методической схемы исследования использовались средства и методы экспериментальной психосемантики (В.Ф. Петренко, А.Г. Шмелев). Конкретно-научным основанием исследования является системный подход (Б.Ф. Ломов).

При обработке результатов исследования использовались методы дескриптивной статистики, факторный и дисперсионный анализ. Все вспомогательные программы обработки данных, необходимые в связи с большой размерностью экспериментальных данных, были написаны на языке STATISTICA BASIC в среде пакета STATISTICA 5.0 автором работы. Все расчеты производились на компьютере IBM P200-MMX.

Научная новизна и значимость полученных результатов. В исследовании впервые использованы теоретические и методологические средства экспериментальной психосемантики для исследования структурно-функциональных особенностей субъективной репрезентации событий в сознании личности, что позволило интегрировать экспериментальный и реконструктивный подходы к изучению репрезентации событий. Осуществленный в работе психосемантический подход закладывает основы дальнейшего изучения субъективной представленности жизненных событий средствами и методами экспериментальной психосемантики.

В результате теоретического анализа в работе выявлены неявно используемые основания отбора жизненных событий для психологических исследований и связанные с этим ограничения в психологическом анализе жизненных событий и их субъективной реальности.

Впервые разработан и апробирован в психосемантическом эксперименте список событийных прилагательных, включающий 300 лексических единиц.

В психосемантическом эксперименте впервые выявлена общая категориальная структура субъективной репрезентации событий, ведущие измерения которой обнаруживают содержательное родство с факторами EPA семантического дифференциала Ч. Осгуда.

Проанализированы функциональные связи между факторами локализации события во времени, степени участия, пола, субъективного значения и знака эмоциональной оценки события и измерениями (факторами) семанти-

Ознакомительный фрагмент

ческого пространства репрезентации. Это позволило показать неравноценность и разноуровневость используемых в психологических исследованиях признаков-оснований жизненных событий.

Практическая значимость полученных результатов. Результаты работы могут быть использованы в практике социально-психологической и психотерапевтической помощи с целью развития способностей осознавания жизненных событий или коррекции особенностей их репрезентации. Это касается прежде всего полученных результатов, свидетельствующих:

- о многомерном характере субъективного отражения жизненных событий личности и существования выраженной структуры событийной репрезентации;
- о ведущем влиянии эмоционально-мотивационных характеристик жизненного события;
- о различном функциональном значении ряда факторов (временной локализации, личностном участии, пола, субъективного значения события и знака эмоционального отношения).

Полученные результаты и, в частности, разработанный в ходе исследования список событийных прилагательных могут быть использованы при разработке *контрольных списков событийных прилагательных* при условии осуществления необходимых психометрических процедур.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту. На защиту выносятся следующие основные положения диссертации:

1. Субъективное оценивание жизненных событий имеет сложный характер и опосредовано многомерной семантической репрезентацией событий.
2. Ведущим измерением событийной репрезентации является эмоционально-мотивационная оценка события, придающая восприятию и осознанию события "пристрастный" характер.
3. Выраженность параметров семантической репрезентации события изменяется в зависимости от изменения ряда объективных и субъективных характеристик жизненного события.

Личный вклад соискателя. Все работы, результаты которых вошли в данное диссертационное исследование, были выполнены автором самостоятельно.

Апробация результатов диссертации. Материалы работ, включенных в диссертацию, докладывались на Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Л. С. Выготского "Л. С. Выготский: вековой рубеж" (Гродно, 1996), Республикан-

Ознакомительный фрагмент

ской научно-практической конференции "Мировоззрение и наука на рубеже третьего тысячелетия" (Брест, ноябрь 1998 г.), Республиканской научно-практической конференции "Духовность и новое содержание воспитания в современной социокультурной ситуации" (Гродно, декабрь 1998 г.), на расширенном заседании кафедры психологии АПО (март 1999 г.), на XXVII Международном психологическом конгрессе (Швеция, 2000 г.).

Опубликованность результатов. Результаты диссертации опубликованы в 5 статьях научных изданий и в 4 материалах и тезисах докладов конференций. Общее количество страниц опубликованных материалов – 46.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и приложений. В диссертации содержится 11 таблиц, 5 рисунков, 3 приложения. Список использованных источников состоит из 145 наименований, из которых 39 на иностранных языках. Полный объем диссертации 123 страницы, из них 16 страниц занимают приложения и список использованных источников.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первой главе проводится анализ понятия жизненного события, существующих типологий жизненных событий, подходов к исследованию субъективных реальностей личности и основных направлений в исследовании субъективной репрезентации жизненных событий.

Анализ работ по научному изучению жизненных событий показывает отсутствие однозначного понимания сущности жизненного события и событийного существования личности. Различные трактовки понятия события (Е.И. Головаха, А.А. Кроник, Т.Б. Карцева, Н.А. Логинова) не привносят достаточной определенности в использование термина "событие" и ставят задачу дальнейшего анализа его психологического содержания.

Рассмотрение проблемы события в психологии, которому посвящен первый раздел главы, показывает, что имеются определенные различия между нормативно-языковым, житейским и научным понятиями события. В частности, представляющее наибольший интерес научное понятие жизненного события отражает, как правило, существование "сильных" по воздействию событий, называемых "критическими" (Х. Хурме, Л.А. Пергаменщик), "поворотными" (С.Л. Рубинштейн), "значимыми" (L. Pargament), "биографическими" (Н.А. Логинова) и др. При этом понятие события в психологии испытывает влияния как существующих языковых норм (словарное значение) (С.И. Ожегов), так и житейского значения слова "событие". Продолжающие-

Ознакомительный фрагмент

ся поиски критерия, на основе которого стало бы возможным создание операционализированного понятия жизненного события (Т.Б. Карцева), пока также нельзя назвать достаточно успешными. В связи с этим, в качестве рабочего принимается понятие, предложенное в работе Е.И. Головахи и А.А. Кроника, рассматривающее событие как "любое изменение, перемену в природе и обществе, во внутреннем мире человека, в состоянии его здоровья, в действиях и поступках в различных сферах его жизнедеятельности".

Трудности в определении понятия события обусловили специальный анализ оснований типологизации жизненных событий. Результаты анализа показывают, что выбор того или иного основания для типологизации событий определяется содержательной областью, в рамках которой проводится изучение событий. В качестве признаков-оснований, выявленных в процессе анализа ряда исследований (Н.А. Логинова, Е.И. Головаха, А.А. Кроник, В.И. Ковалев, Sh. Cohen, D. Tyrell, A. Smith и др.), выступают *локализация события на оси "объективное-субъективное"* (или личность-среда), *значимость* события, *знак эмоциональной реакции* на событие, *локализация события на временной оси "прошлое-настоящее-будущее"*.

Анализ субъективной реальности жизненного события и теоретических основ ее изучения (G. Kelly, И.Н. Козлова, Е.Ю. Артемьева, В.Ф. Петренко, А.Г. Шмелев и др.) является основой дальнейшего изучения субъективной репрезентации жизненных событий. Отражаемый в исследованиях многомерный и системный характер жизненного события позволяет рассматривать субъективное отражение события как одну из форм активной ориентации личности как на уровне ее жизненного пути, так и в повседневной деятельности. Субъективное отражение событий, формирующееся в определенном социокультурном и историко-временном пространстве, выполняет регулирующую роль в поведении личности, и поэтому субъективный аспект жизненного события - его субъективная репрезентация в сознании - представляет особый интерес для исследователей когнитивных процессов личности.

В третьем разделе анализируются отечественные и зарубежные исследования субъективных репрезентаций (Б.М. Величковский, И. Хофман, Р. Клацки, P. Johnson-Laird, J. Anderson и др.). Отмечено существование явных тенденций в изучении субъективных репрезентаций. Интересы исследователей все больше смещаются от изучения и объяснения локальных закономерностей в рамках отдельного психического процесса к построению глобальных моделей когнитивного функционирования человека. В связи с этим отмечается переход от исследования закономерностей хранения информации в семантической памяти к построению процессно-ориентированных моделей

Ознакомительный фрагмент

1. На уровне сознания личности субъективное отражение жизненных событий опосредовано семантической репрезентацией этих событий, играющей важную роль в процессах восприятия, понимания и оценивания событий [1, 3, 4, 5, 7, 9].

2. Репрезентация жизненных событий в сознании является многомерным субъективным образованием, имеющим устойчивую категориальную структуру, показатели которой испытывают определенную динамику под влиянием ряда объективных и субъективных факторов [1, 3, 8, 9].

3. Ведущим фактором в структуре событийной репрезентации и внутренним условием динамики ее показателей выступает *эмоционально-мотивационная оценка* события, имеющая пространственную природу и отражающая ценностно-мотивационный характер субъективного отражения жизненных событий [3, 9].

4. Ведущие факторы структуры семантической репрезентации событий выступают содержательными аналогами факторов EPA семантического дифференциала Ч. Осгуда, что свидетельствует об их социокультурной природе и позволяет использовать выявленную структуру в дальнейших исследованиях по реконструкции индивидуальных и групповых представлений о событиях [3].

5. Факторами, лежащими в основе динамики показателей семантической репрезентации жизненных событий являются *время события* (его локализация на временной оси "прошлое-настоящее-будущее"), *значение* события для личности, *степень личностного участия* в событии и *знак эмоционального отношения* к событию. В общем случае указанные признаки-основания жизненных событий имеют континуальный, а не дискретный характер [2, 3].

6. Список событийных прилагательных является адекватным инструментом описания закономерностей семантической репрезентации событий на уровне индивидуального и группового сознания и может применяться для изучения субъективного отражения событий [3, 9].

Ознакомительный фрагмент

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи

1. Елизаров В.И. Идеи Л.С. Выготского и проблема динамики сознания // Л.С. Выготский: вековой рубеж. Сб. статей. - Гродно: Изд-во Гродненского ИПК, 1996. - С. 19 - 26.
2. Елизаров В.И. Основания типологизации жизненных событий // Пытанні адукацыі і выхавання: Навукова-метадычны веснік Гродзенскага ІПК. - 1998. - № 1(11). - С. 11-19.
3. Елизаров В.И. Исследование субъективной репрезентации жизненных событий: структурно-динамический аспект // Духовность. Личность. Образование: Сб. науч. работ. - Гродно: Изд-во Гродненского ИПК, 1999. – С. 77 – 83.
4. Елизаров В.И. Субъективная реальность жизненных событий личности // Пытанні адукацыі і выхавання: Навукова-метадычны веснік Гродзенскага ІПК. - 1999. - № 2 (15). - С. 62-65.
5. Елизаров В.И. Жизненное событие: психологическое содержание понятия // Образование и повышение квалификации работников образования. Выпуск 14. - Минск: АПО, 1999. – С. 95-106.

Материалы конференций

6. Елизаров В.И. Понимание события в контексте проблемы объективного и субъективного // Материалы докладов Республиканской научно-практической конференции "Мировоззрение и наука на рубеже третьего тысячелетия" (17-18 ноября 1998 г.).- Брест, 1998. - С. 44-47.
7. Елизаров В.И. Кризисность жизненного события в контексте психологической теории деятельности // Социально-психологическая реабилитация населения, пострадавшего от экологических и техногенных катастроф. Материалы 7-ой международной конференции, Минск, май-июнь 2000 г. – С. 78.

Тезисы докладов

8. Yelizarov V. Functional Particularities of Event-Consciousness // Tucson 2000: Toward a Science of Consciousness: Consciousness Research Abstracts of International Conference, Tucson Convention Center Tucson, Arizona, USA, 10-15 April, 2000. – Internet: http://www.maurer.demon.co.uk/T2000/101-136.pdf. - P. 103.
9. Yelizarov V. Semantic Representation of Life Events // International Journal of Psychology: Abstracts of the XXVII International Congress of Psychology, Stockholm, Sweden 23-28 July 2000. – 2000. – Vol. 35. – Issue 3/4. – P. 453.

Ознакомительный фрагмент

РАЗЮМЕ

Елізараў Ўладзімір Іванавіч

Структурна-функцыянальныя асаблівасці суб'ектыўнай рэпрэзентацыі жыццевых падзей

Ключавыя словы: жыццевая падзея, штодзенная падзея, свядомасць, рэпрэзентацыя, псіхасемантыка.

У якасці аб'екта гэтага даследавання выступіла падзейная свядомасць асобы. Асноўнай мэтай працы было выяўленне унутранай структуры суб'ектыўнага адлюстравання падзей і функцыянальных залежнасцяў рэпрэзентацыі ад галоўных характарыстык (фактараў) жыццевых падзей.

Тэарэтычна-метадалагічнай асновай даследавання стаў псіхасемантычны падыход да вывучэння свядомасці. Галоўным метадам даследавання быў рэканструктцыйны эксперымент. Для статыстычнага аналізу звестак выкарыстоўваліся метады дыскрыптывнай статыстыкі, F-крытэрый Фішара, метад галоўных кампанентаў з Varimax кручэннем, дысперсны аналіз (ANOVA).

Для даследавання суб'ектыўнай рэпрэзентацыі падзей быў распрацаваны спіс падзейных прыметнікаў (300 лексічных адзінак).

У выніку праведзенага доследу, у якім прымала ўдзел 377 паддоследных, была рэканструявана групавая семантычная прастора з 11-фактарнай структурай. Галоўныя фактары выяўленай катэгарыяльнай структуры маюць зместавае наддабенства з фактарамі EPA семантычнага дыферэнцыялу. Найбольш магутным стаўся фактар "эмацыйна-матываванай ацэнкі", які меў 3-мерную ўнутраную структуру.

Аналіз функцыянальных залежнасцяў паказнікаў выяўленых суб'ектыўных шкалаў паказаў дынаміку ацэньвання падзей, звязаную з дзеяннем фактараў лакалізацыі падзей у часе, полу, удзелу, суб'ектыўнага значэння і эмацыйнага стаўлення да падзей.

Атрыманыя вынікі раскрываюць механізмы падзейнай свядомасці асобы, абгрунтоўваюць новыя метады даследавання і дыягностыкі суб'ектыўнага ўяўлення жыццевых падзей.

Ознакомительный фрагмент

РЕЗЮМЕ

Елизаров Владимир Иванович

Структурно-функциональные особенности репрезентации жизненных событий

Ключевые слова: жизненное событие, повседневное событие, сознание, репрезентация, психосемантика

В качестве объекта настоящего исследования выступало событийное сознание личности. Основной целью работы было выявление внутренней структуры субъективного отражения событий и функциональных зависимостей репрезентации от ведущих характеристик (факторов) жизненных событий.

Теоретико-методологическим основанием исследования являлся психосемантический подход к изучению сознания. Основным методом исследования выступал реконструктивных эксперимент. Для статистического анализа данных использовались методы дескриптивной статистики, F-критерий Фишера, метод главных компонент с Varimax вращением, дисперсионный анализ (ANOVA).

Для исследования субъективной репрезентации событий был разработан список событийных прилагательных (300 лексических единиц).

В результате проведенного эксперимента, в котором участвовало 377 испытуемых, было реконструировано групповое семантическое пространство, имеющее 11-факторную структуру. Ведущие факторы выявленной категориальной структуры обнаружили содержательное сходство с факторами EPA семантического дифференциала. Наиболее мощным оказался фактор "эмоционально-мотивационной оценки", имеющий 3-мерную внутреннюю структуру.

Анализ функциональных зависимостей показателей выявленных субъективных шкал обнаружил динамику оценок событий, связанную с действием факторов локализации событий во времени, пола, участия, субъективного значений и эмоционального отношения к событию.

Полученные результаты раскрывают механизмы событийного сознания личности, обосновывают новые методы исследования и диагностики субъективной представленности жизненных событий.

Ознакомительный фрагмент

SUMMARY

Yelizarov Vladimir Ivanovich

Structural and Functional Particularity of Life Event Representation

Key words: life event, daily event, consciousness, representation, psychosemantics

Event representation in human mind has been the subject of the study. The main purpose of the work was to unravel the inner structure of event representation and it's functional dependence from key life event features (factors).

Psychosemantic approach in the field of consciousness studies was selected as a theoretical base for the investigation and reconstructive experiment as a main investigative technique.

Descriptive statistic methods, F-criteria of Fisher, main component analysis with Varimax rotation and analysis of variance (ANOVA) were used for data statistic analysis.

For the study of event representation the list of 300 event adjectives was devised.

The performed experiment with the sample of 377 subjects have made possible to reconstruct 11-factors group semantic space. The key factors of the category structure have revealed content similarity with EPA semantic differential factors. The "emotional and motivational evaluation" factor consisted of 3 components within was found as the most strongly loaded.

The analysis of functional dependencies have discovered the dynamics of event estimations which is connected with the actions of event localization in time, gender, participation, subjective meaning and emotional relation factors.

Obtain results are a guide to the mechanisms of personality event consciousness and a substantiation of new methods for studies and diagnostics of life event representation.