

# Название журнала как фактор, определяющий направленность содержания периодических печатных изданий

Зайченко В.Ю., Государственный научный центр, ВНИИгеосистем, г. Москва

Журнал Саратовского отделения Евро-Азиатского геофизического общества "Приборы и системы разведочной геофизики" вышел в свет и получил признание геофизической общественности как один из важнейших элементов ее информационного обеспечения в условиях рыночной экономики.

В отличие от головного журнала ЕАГО "Геофизика" и других профессиональных журналов и сборников в области прикладной геофизики - НТВ "Каротажник", "Геофизический вестник" и другие, он призван нести вполне определенную информационную нагрузку, которая была бы полезной для геолого-геофизической общественности.

В первом номере журнала за 2002 год была опубликована постановочная статья главного редактора П.А. Турлова, в которой были сформулированы основные направления информационной политики редакции на ближайшее будущее, на наш взгляд, требующие обсуждения.

Настоящая статья является попыткой изложить точку зрения читателя об информационной направленности журнала "Приборы и системы разведочной геофизики" исходя из опыта формирования информационной политики такого издания как "Геофизическая аппаратура" Мингео СССР и др. Автор надеется, что по этому вопросу выскажутся и другие читатели журнала, что поможет обеспечить более высокую его информативность, а следовательно и привлекательность для широкой общественности.

По сравнению с журналом "Геофизическая аппаратура" в названии нового издания появились такие термины как: "приборы", "системы", "разведочная геофизика", их определения и должны диктовать информационную направленность журнала.

Напомним, что термин "определение" (дефиниция) - это установление смысла незнакомого термина (слова) с помощью терминов (слов) уже осмысленных или путем включения его в контекст знакомых слов; а термин "понятие" - это форма мышления, отражающая существенные связи и отношения предметов и явлений [11]. Исходя из этих разъяснений, рассмотрим энциклопедические определения вышеуказанных ключевых слов, использованных в названии журнала.

Итак, **приборы** - это устройство для контроля, систематизации, измерения, расчетов и пр. Регистрирующие приборы автоматически записывают свои показания [4, 11]; **система** - это целое, составленное из частей; соединение множества элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, образующих определенную целостность, единство [1].

**Разведочная геофизика** - раздел геофизики, изучающий пространственно-временное изменение геофизических полей в земной коре, главным образом, с целью поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, кон-

троля их разработки, решения инженерно-геологических задач, археологических поисков. Данные разведочной геофизики используются также при решении фундаментальных проблем наук о Земле (геодинамики, геохронологии, стратиграфии и др.), для литомониторинга и разработке мер по охране окружающей сферы [2].

По условиям сбора информации и решения перечисленных задач геофизические исследования выполняются из космоса со спутников - "космогеофизика"; в атмосфере самолетов и вертолетов - "аэрогеофизика"; на земной поверхности - "полевая геофизика"; под земной поверхностью: в скважинах - "геофизические исследования скважин" (ГИС), в подземных горных выработках - "руднично-шахтная геофизика", на акваториях морей и в океанах - "морская геофизика" и т.д. [4, 5, 6].

Разведочная геофизика и перечисленные выше ее виды являются прикладной геофизикой, так как решают прикладные задачи. По определению термин "**прикладная геофизика**" - это направление (раздел) геофизики, использующее физические методы исследования для решения практических задач в различных областях естествознания [2].

В геофизических кругах еще бытует термин "промысловая геофизика". Он сложился исторически и начал применяться в СССР в 30х годах XX столетия.

Выдающийся отечественный ученый, профессор С.Г. Комаров дает следующее определение этому термину: "**Промысловой геофизикой** называют геофизические исследования в скважинах проводимые для изучения характера пройденных скважиной пластов и контроля технического состояния скважин. К промысловой геофизике относят также перфорацию обсадных колонн и отбор грунтов со стенок скважин" [9]. Поскольку перфорация и отбор грунтов никакого отношения к геофизическим методам не имели, то по предложению другого, не менее выдающегося отечественного ученого, профессора В.Н. Дахнова, исследования по изучению пространственно-временных геофизических полей в скважинах получили название "**геофизические исследования скважин**" (ГИС), что более полно отражало их принадлежность к разделу разведочной геофизики [3]. Параллельно используется и термин "**каротаж**", введенный Конрадом Шлюмберже в 1924 году. Так произошло терминологическое выделение методов, изучающих пространственно-временные геофизические поля в скважинах, как подраздела разведочной геофизики.

Однако вопросы остались, так как в определение ГИС не могли входить целый ряд методов и операций, как сопутствующих ГИС - кавернометрия, инклинометрия, резистивиметрия, наклониметрия и т.д., так и выполняемых с целью решения специальных задач перфорация колонн, дефектоскопия труб, отбор грунтов и проб флюидов и т.д.

В связи с этим, к концу 90х годов

МНЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛА



сформировался новый термин, предложенный рядом ученых объединения "Союзпром-геофизика": П.А. Бродским, Г.Г. Яценко, В.П. Козяром и др. - **геофизические исследования и работы в скважинах (ГИРС)**, в который укладывались практически все операции, выполняемые в скважинах геофизическими организациями. Таким образом, в настоящее время в области разведочной геофизики прочно утвердился термин ГИС - геофизические исследования скважин, связанный с изучением пространственно-временных геофизических полей с целью решения геологических задач, а в области геологоразведочных и промысловых работ термин ГИРС - геофизические исследования и работы в скважинах, связанный с решением как геологических, так и технических задач. Эти особенности следует учитывать при формировании информационной направленности журнала "Приборы и системы разведочной геофизики". Однако, необходимо четко определить какая именно информация по ГИС, как равно и по приборам вообще, в пределах систем разведочной геофизики должна присутствовать в журнале с названием "Приборы и системы разведочной геофизики".

Если в журнале "Геофизическая аппаратура" освещались вопросы, относящиеся только к геофизическому приборостроению: изобретения, новые технические решения, элементная база, измерительные схемы и т.д., а также сопутствующие им проблемы: метрологии, унификации и стандартизации, то в рассматриваемом журнале, на наш взгляд, следует освещать данные о приборах, входящих в систему разведочной геофизики, и эффективность их применения. Здесь следует вернуться к определению термина "приборы", а также к довольно распространенному термину "аппаратура". Как было показано выше, "прибор" - это устройство для контроля, измерения, расчетов и т.д., а аппарат - (от латинского *apparatus* - оборудование) - техническое устройство, приспособление [11], но "оборудование" в русской лексике - это совокупность механизмов, машинных устройств, приборов, необходимых для чего-то [10] т.е. если мы употребляем термин "аппаратура", то должны учитывать, что это более расширительное понятие. Наглядным примером может служить словосочетание: "аппаратура акустического каротажа", куда входят: скважинные приборы, наземная управляющая панель и калибровочное устройство, вместе взятые они будут представлять оборудование для акустического каротажа. Аналогичные определения можно дать таким терминам как "сейсморазведочная аппаратура", "электроразведочная аппаратура" и т.д.

Таким образом, в системе могут использоваться как измерительные и контролирующие приборы, так и вспомогательные приборы и устройства.

По нашему мнению измерительным приборам, обеспечивающим измерения параметров пространственно-временных геофизических полей, следует уделяться особое внимание, так как именно они являются основой любой из систем разведочной геофизики. Что касается вспомогательных приборов, то информация о них должна освещаться только при описании систем разведочной геофизики. Например: телеметрические сейсморегистрирующие (лучше сейсморазведочные) системы, предложен-

ные редактором в тематическом плане, должны состоять из цифровых сейсморегистрирующих модулей, сейсморегистрирующей управляющей аппаратуры, определяющей источники возбуждения упругих колебаний и вспомогательных приборов - пробники, датчики и т.д., которые могут быть описаны в тестовых системах, а не вне ее информационного поля. Но как быть с такими важнейшими видами оборудования, как например, невзрывные источники возбуждений упругих колебаний, информация о которых представляет особый интерес. Они не относятся к приборам, поэтому могут быть описаны в составе сейсморазведочной системы. В крайнем случае можно дать специальный выпуск журнала, посвященный невзрывным источникам упругих колебаний, в котором будут представлены колебания в разработке различных видов, а не одним из них. Аналогичное положение может быть и с обрабатываемыми и интерпретационными комплексами, описание которых предусмотрено в тематическом плане журнала.

Во многих современных геофизических системах разведочной геофизики имеются обрабатывающие и даже интерпретационные устройства, которые используются в составе системы непосредственно в процессе проведения полевых и других работ: сейсморазведочные системы, сейсморазведочные системы, системы морской геофизики, системы ГИС и т.д. Как важнейшие элементы они могут подлежать описанию в составе представляемой той или иной системы.

Почему я настаиваю на представлении информации в журнале именно о системах, да потому, что использование системы как взаимосвязанных элементов с различными функциями, позволяют решать поставленные задачи в полном объеме, а отдельные измерительные приборы нет. К системам разведочной геофизики относятся и вычислительные центры различного уровня экспедиционные, региональные, межрегиональные и т.д., которые также могут быть предметом рассмотрения на страницах журнала, но только в контексте с решением конкретных прикладных задач.

В условиях рыночной экономики чрезвычайно важна информация о возможностях организаций в предоставлении услуг и выполнении работ, ценах и местах производства товаров, полученных патентах и рекламных сведениях о ноу-хау, поэтому следует стремиться к тому, чтобы эти рубрики в журнале были постоянными, что будет соответствовать духу времени.

Еще один важный вопрос хотелось бы затронуть. В период реформ в России постоянно происходят изменения законодательных норм и правил, за которыми трудно уследить производителям и создателям геофизической техники, но они непосредственно касаются их деятельности и социально-материального благополучия, поэтому должны быть им известны. В связи с этим, в журнале должна быть постоянная рубрика "Юридические вопросы и консультации", через которую читатели могли бы узнавать не только новшества гражданского права, но и получать ответы на вопросы, касающиеся прав физических и юридических лиц в условиях функционирования рыночных отношений в России.

Подводя итоги рассмотрения направленности содержания журнала "Приборы и системы разведочной геофизики" можно сделать следующие основные выводы:

1. Содержание журнала "Приборы и системы разведочной геофизики" должно соответствовать его названию и учитывать требования читателей.

2. В отличие от ранее издававшегося сборника "Геофизическая аппаратура" журнал "Приборы и системы разведочной геофизики" должен быть более богатым на информацию не только аппаратного характера, но и содержать статьи из области экономики и права, истории и недропользования, российских и международных торговых отношений в сфере приборостроения и систем разведочной геофизики и т.д., что обеспечит его отличие от других изданий в области геофизики и популярность среди читателей.

3. Особое внимание редакции должно быть уделено системам разведочной геофизики, так как только системный подход в любой области знаний позволяет обеспечивать полноту информации и решение поставленных задач.

4. Следует отказаться от тематического принципа формирования периодических выпусков журнала, так как это потребует организации заказных статей, что будет затруднительно осуществить на безвозмездной основе, а перейти к подборке поступающего материала по конкретным рубрикам, что облегчит формирование выпусков и позволит обеспечить разнообразность его содержания.

5. Следует практиковать организацию внеочередных специальных выпусков журнала по заявкам заинтересованных организаций за их счет, что позволит улучшить финансовое состояние редакции и расширит его тематику, а также обеспечит более высокую представительность на рынке работ и услуг.

6. Журнал "Приборы и системы разведоч-

ной геофизики" только формируется как по форме, так и по содержанию, но у него будет большое будущее только в том случае, если сами читатели включатся в этот процесс и будут своими предложениями способствовать его формированию и становлению как периодического издания в области прикладной геофизики.

## Литература

1. Большая советская энциклопедия. - М., Сов. энциклопедия, 1976
2. Горная энциклопедия. Том II и IV. - М., Сов. энциклопедия, 1989
3. Дахнов В.Н. Промысловая геофизика. - М., Госиздат, 1959
4. Зайченко В.Ю. Основы терминологии прикладной геофизики. Часть I Основные положения. НТВ "Каротажник". Тверь, изд. "АИС", 1995, вып. 15
5. Зайченко В.Ю. Основы терминологии прикладной геофизики. Часть II "Терминология геофизических исследований скважин". НТВ "Каротажник". Тверь, изд. "АИС", 1996, вып. 20
6. Зайченко В.Ю. Лексика прикладной геофизики. Геофизика. Тверь, изд. "ГЕРС", 1996, № 3
7. Зайченко В.Ю. Геологические информационные ресурсы понятия и определения. Отечественная геология. - М., ЦНИГРИ, 1996, № 7
8. Зайченко В.Ю. Еще раз о геофизической лексике. НТВ "Каротажник". Тверь, изд. "АИС", 1998, № 49
9. Комаров С.Г. Техника промысловой геофизики. - М., Гостоптехиздат, 1957.
10. Ожегов С.И. Словарь русского языка. - М., "Русский язык", 1988
11. Советский энциклопедический словарь. - М., Сов. энциклопедия, 1980
12. Философский энциклопедический словарь. - М., Сов. энциклопедия, 1983

## ПОДПИШИСЬ

Персональная информация о подписчике/Почтовый адрес организации

|                                                                                                              |         |       |               |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------|-----------|--|
| ФАМИЛИЯ                                                                                                      |         | ИМЯ   |               | ОТЕЧЕСТВО |  |
| ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ                                                                              |         |       |               |           |  |
| ОТДЕЛ/ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ                                                                                          |         |       | ДОЛЖНОСТЬ     |           |  |
| ИНДЕКС                                                                                                       | СТРАНА  | ГОРОД | ОБЛАСТЬ/РАЙОН |           |  |
| АДРЕС                                                                                                        |         |       |               |           |  |
| КОД ГОРОДА                                                                                                   | ТЕЛЕФОН | ФАКС  | E-MAIL        |           |  |
| Россия, 410019, г.Саратов, ул. Крайняя 129, СО «ЕАГО» - в редакцию «Приборы и системы разведочной геофизики» |         |       |               |           |  |

Стоимость годовой подписки (с почтовой пересылкой и НДС - 10%)

| Наименование издания                             | 1 комплект | 2 комплекта | 3 комплекта | 4 комплекта |
|--------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Журнал "Приборы и системы разведочной геофизики" | 1200 руб.  | 2300 руб.   | 3350 руб.   | 4400 руб.   |

