

Генерация идей группой людей.

Сидельников Юрий Валентинович,

д.т.н., проф., г.н.с.

**Института проблем управления РАН и
Института проблем развития науки РАН
Первый вице-президент Международной
Академии исследований будущего.**

Список тридцати разновидностей МОЗГОВЫХ атак

1. **Мозговая атака** (Brainstorms), также называемая методом «отнесенной оценки» или мозговой штурм: Автор Алекс Ф. Осборн (USA). (Alex Faickney Osborn). Первая открытая публикация на эту тему была в **1942** г.
2. **Теневой (групповой) мозговой штурм**. (Shady (group) Brainstorming). Автор проф. Джон Дональд Филлипс (John Donald Phillips). (USA). Первая открытая публикация на языке оригинала была опубликована в **1948** г.
3. **Массовый мозговой штурм** (Mass brainstorming). Метод предложен в **1948** г. Автор проф. Джон Дональд Филлипс (John Donald Phillips). (USA).

Список тридцати разновидностей мозговых атак

- 4. Метод Филлипса 66. (Phillips 66).** Автор проф. Джон Дональд Филлипс (John Donald Phillips). (USA). Эта разновидность была создана в **1948** г. [183]. Описание метода «Филипс 66» дано на страницах книги Д. Кейта Дентона изданной в 1999 году [pp. **153-155**, 136].
- 5. Дидактический мозговой штурм (Didactic Brainstorming) или «Техника Литтл».** Известны и другие варианты его названия: «**Метод Гордона**» или «**Техника последовательного раскрытия**» («Gordon process» or «Technology of the sequential disclosure»). Метод был разработан в **1950-е** годы Уильямом Дж. Дж. Гордоном (William J. J. Gordon) (USA) когда он работал для Arthur D. Little Invention Design Unit и поэтому Артуром Ван Ганди был назван «**Гордон – Литтл метод**» (Gordon-Little technique) или «**Гордон-Литтл разновидность**» (Gordon-Little Variation) в его книге [205].

Список тридцати разновидностей мозговых атак

- 6. Мозговой штурм генерация вопросов** (Question Brainstorming or Questorming), также называемый «мозговой штурм вопросов». Открытая публикация на эту тему была опубликована на сайте американского политика Джона Роланда (USA). (Roland Jon) [191] в которой указывается, автором является некая команда Массачусетского технологического института, разработавшая ее в 50-х годах XX века.
- 7. Обратный штурм (Reverse brainstorming).** Другой вариант названия Метод "А также" (And-also-Technik) разработан в 1958 г. Автор: Чарльз Уайтингом (Charles S. Whiting).

Список тридцати разновидностей мозговых атак

- 8. Брейнрайтинг (Brainwriting)** По-видимому, термин Брейнрайтинг был введен учеными Института имени Бателля во Франкфурте. (Batelle Institute in Frankfurt, Germany). Другое название «Письменный мозговой штурм» (Written brainstorming). По-видимому, авторы разновидности Майкл Михалко и Хорст Гешка (Michael Michailko and Horst Geschka). По косвенным данным метод Брейнрайтинг был разработан **не позднее 1959** года.
- 9. Метод «6-3-5 Брейнрайтинг» (6-3-5 Brainwriting).** Другие варианты названия: **«6-3-5 Метод»** (6-3-5 Method), **«Метод 635»** (Method 635). Эту модификацию метода Брейнрайтинг предложил в **1968** году немецкий профессор фон Бернд Рорбах (von Bernd Rohrbach).

Список тридцати разновидностей мозговых атак

10. **Двухстадийный штурм**. Другие названия: мозговая атака с двойной инверсией, метод парного мозгового штурма. Автор нам не известен. Метод был разработан **до 1969** года, так как она описана в книге Дж.Диксона, которая вышла ранее 1969 года.
11. **Мозговая атака с применением/использованием "безумных идей"**. Предложена в **1969** г. Автор Дж. И. Бьяке (J. E. Bujake).
12. **Мозговой штурм Роулинсона**. Автор: Дж. Г. Роулинсон (Rawlinson J. G.). Предложен в **1970** г.

Список тридцати разновидностей мозговых атак

13. **Метод «I-G-I»** (Brainstorming method I-G-I). (Метод индивид – группа – индивид), разработан в **1971** году. Авторы А. Г. Ван де Вен и А. Л. Дельбек (Andrew Van de Ven and Andre L. Delbecq).
14. **Методы Пин-Карт** (The Pin Card Technique) и **Мозговой штурм на доске** разработаны в **1981** г. Авторы Хорст Гешка (H. Geschka) и Уте Элен фон Райбнитц (Ute Hélène von Reibnitz) из Института им. Баттелле в городе Франкфурте. (Battelle Memorial Institute).
15. **Массовая мозговая атака** предложена в **1984** г. Автор: Доэрти Барбара Т. (Doherty Barbara T.)

Список тридцати разновидностей мозговых атак

- 16. **Деструктивно-конструктивный мозговой штурм** (Destructive–constructive brainstorming) предложен в **1985** г. Автор: Григгс. Р.Е. (Griggs R.E.).
- 17. **Метод круглого стола** (Brainstorming roundtable). Автором является Спенсер Каган (Kagan Spencer). Открытая публикация на эту тему была в популярном издании **1985** года.
- 18. **Метод Раунд Робин** (Round robin). Автором является Спенсер Каган (Kagan Spencer). Открытая публикация на эту тему была в популярном издании **1985** года.
- 19. **Разновидность мозгового штурма Майкла Дейл и Вольфганга Штребе** (Michael Diehl; Wolfgang Stroebe) предложена ими в **1987** году и описана в журнале.

Список тридцати разновидностей мозговых

атак

20. Электронный мозговой штурм (Electronic Brainstorming) или «Брейнлайнинг», предложен в **1992** г. Авторы: Галлуп, Дэннис, Купер, Валасич, Бастианути и Нунамакер. (Gallupe, R. B., Dennis, A. R., Cooper, W. H., Valacich, J. S., Bastianutti, L. M. and Nunamaker, J. F.).

21. Калейдоскопический мозговой штурм (Kaleidoscope brainstorming technique) также известный как конференция множественных интеллектов (Multiple Mind Conferencing) и тихий мозговой штурм (silent brainstorming). Для его обозначения используются следующие аббревиатуры: KBT (Kaleidoscope brainstorming technique), KBS (Kaleidoscope Brain Storming) и MMC (Multiple Mind Conferencing). По видимому, была разработана в 1992 году. Автором данной разновидности мозговой атаки является д-р. Хосуре Нараян Мурти (Dr. Murthy).

Список тридцати разновидностей мозговых атак

- 22. Мозговая осада** разработана в 1995 г. Авторы Адриан Фернхэм и Татьяна Язданпанахи (Furnham, A., & Yazdanpanahi, T.).
- 23. Индивидуальный шторм (Individual brainstorming)** разработан в 1995 г. Авторы Адриан Фернхэм и Татьяна Язданпанахи (Adrian Furnham and T. Yazdanpanahi).
- 24. Анонимный мозговой шторм (Anonymous Brainstorming Technique)** в первоисточнике «Письменный мозговой шторм» (Written brainstorming). Автором данной разновидности мозговой атаки является Ингрид Бенс (Bens, Ingrid). Опубликована в популярном издании в **2000** году.

Список тридцати разновидностей мозговых

- 25. Мозговой штурм «Делюкс»** (Brainstorming Deluxe), разработан в **2000** г. Автор Грег Бахман (Greg Bachman).
- 26. Поэтапный штурм.** Разработан в **2005** г. Возможно автор Оливер Тубиа (Toubia, Olivier).
- 27. Брейнлайнинг**, иногда эту разновидность называют: мозговой штурм он-лайн, а также брейнлайн (Brainline). Автором рассматриваемой разновидности является Питер Ллойд (Peter Lloyd). Описание своего метода Питер Ллойд дал на сайте. Публикацию об этом методе также можно найти на страницах книги Артура Ван Ганди **2007** года

Список тридцати разновидностей мозговых

атак

28. Визуальный мозговой шторм (Visual Brainstorming) был предложен **2010** г. Автором данной разновидности мозговой атаки является Джеффри Баумгартнер (Baumgarthner Jeffrey).

29. Мозговой шторм со звездным импульсом, и также называемый **Звездный мозговой шторм**. Предложен в **2011** г. Авторы Сара Миллер Бебе и Рэндольф Фэрсон (Sarah Miller Beebe, Randolph H. Pherson).

30. Четырехэтапная мозговая атака Автор: Сидельников Ю.В. Разработана в **2013** г.