

ЧАЭС: Авария 1986

Автор презентации: Лидия Зверева

26 апреля 1986 года

- 0 Ночью, в 1 ч 23 мин 26 апреля 1986 г. произошла авария на четвертом блоке Чернобыльской АЭС. Авария сопровождалась разрушением активной зоны реакторной установки и части здания.
- 0 Авария произошла перед остановкой блока на плановый ремонт при проведении испытаний режимов работы одного из турбогенераторов. Разрушение реакторной установки было вызвано резким ростом мощности, что привело к выбросу части радиоактивных веществ из активной зоны реактора в атмосферу.

Развал 4-го блока
Чернобыльской АЭС
после аварии 26
апреля 1986 г.

За 26 апреля суточный выброс составил около 20 — 25% от всей активности, выброшенной в атмосферу, но именно продукты взрыва являются главным фактором поверхностного загрязнения на промплощадке и кровлях зданий.



- После 5 мая утечка продуктов деления быстро начала уменьшаться, что возможно явилось следствием специальных мер, хотя до конца причина резкого спада до сих пор не ясна.
- Однако в течение мая 1986 г. продолжали наблюдаться мощные залповые выбросы.
- О том, что из реактора было выброшено больше половины ядерного горючего говорит тот факт, что к настоящему времени в бывшем 4-ом энергоблоке найдено около 50 т урана, который заключен в застывшей лаве силикатного состава, проплавившей два железобетонных перекрытия.
- В ночь с 22 на 23 мая был новый пожар на 4-м энергоблоке, о нем не говорили, «засекретили».

Мутанты Чернобыля: шокирующие фотосвидетельства трагедии

- 0 На международной конференции генетики обнародовали шокирующие данные о том, что мутации из-за взрыва на АЭС будут продолжаться 800 лет.
- 0 Между тем, министерство здравоохранения Украины подсчитало, что из-за воздействия радиации к 1994 году умерло более 124 тысяч человек. А с влиянием аварии на ЧАЭС связана гибель 532 украинских ликвидаторов только за 2003 год.
- 0 По данным МАГАТЭ, общее количество людей, получивших высокие дозы облучения, достигает более 600 тысяч человек (586 тысяч - по другим данным).

- 0** Исследователи агентства подсчитали, что общее количество эвакуированных составило более **350** тысяч человек. Из них более **96** тысяч были вывезены с территории Украины, **135** тысяч - из Белоруссии.
- 0** По сведениям МАГАТЭ, численность населения в Белоруссии, Украине и России, в данный момент проживающего на зараженной территории, составляет около пяти миллионов человек.
- 0** В настоящее время в Чернобыльском районе проживают **2,3** миллиона человек. В зоне усиленного радиационного контроля - почти **1,6** миллиона. Недалеко от законсервированного энергоблока живут **400** человек.
- 0** Последствия Чернобыля продолжают расхлебывать поколения и четверть века спустя после трагедии. Как выяснили ученые, за **25** лет после Чернобыльской катастрофы генетические мутации вдвое увеличили число врожденных аномалий у потомков людей, живущих на территориях, пострадавших от радиации.

«Долгое эхо Чернобыля».

- 0 Книга посвящена светлой памяти кировчан, которые в трудный период, когда произошла крупнейшая авария на Чернобыльской атомной электростанции и возникла угроза гибели миллионов людей, встали в ряды ликвидаторов последствий чудовищной катастрофы.
- 0 Данное издание – это третья попытка раскрыть очень актуальную тему участия кировчан в ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года. В ликвидации последствий аварии принимало участие более трех с половиной тысяч жителей Кировской области.
- 0 Авторы сборника поставили перед собой цель не только рассказать о наших земляках, но и внести определенный вклад в увековечение памяти о «чернобыльцах-ликвидаторах», о тех, кто стал жертвой катастрофы, кто ушел из жизни раньше времени, сраженный последствиями радиации.
- 0 Из 3,5 тысячи кировчан - ликвидаторов практически все выполняли работы в смертельно опасной 3-километровой зоне вокруг разрушенного блока ЧАЭС, подвергались самым большим дозам облучения. 1200 человек уже ушли из жизни.

«Даже профессионалы не знали, что делать»



27-летний химик Сергей Мирный стал одним из сотен тысяч ученых, военных и простых граждан, мобилизованных к месту аварии, чтобы усмирить стихию разрушительных последствий страшной ядерной катастрофы в истории человечества.

Радиоуправляемые машины переставали действовать

- 0 **Продукты взрыва – в основном, обломки высокорadioактивного топлива, разлетевшиеся из уничтоженной взрывом активной зоны реактора и осевшие на крышах соседних с четвертым блоком зданий – ликвидаторы убрали собственными руками, пользуясь для защиты резиновыми спецкостюмами и противогазами.**
- 0 **«Живые люди оказались единственными надежными механизмами, способными убрать этот мусор, – сказал Мирный. – Радиоуправляемые машины переставали действовать: полупроводники внутри техники не выдерживали радиационного фона. Другого плана не было».**

Вячеслав Сергеевич Коновалов

- 0 Преподаватель кафедры генетики Житомирской сельскохозяйственной академии профессор Вячеслав Сергеевич Коновалов даже собрал коллекцию аномальных явлений в живой природе, случившихся после Чернобыльской катастрофы на территории Украины.
- 0 Главный экспонат — жеребенок, у которого восемь ног, больше похожий на кенгуру.
- 0 В коллекции мутантов есть череп коровы с четырьмя рогами, теленок с восемью ногами, поросенок с двумя туловищами и кричащий от ужаса зародыш человека с совершенно измененными признаками.
- 0 Всего в коллекции - 100 уродов.

Главный экспонат — жеребенок, у которого восемь ног, больше похожий на кенгуру.



... поросенок с двумя
туловищами...



и ... кричащий от ужаса зародыш
человека с совершенно
измененными признаками.



**На этих нерожденных детей нельзя
смотреть без страха. Радиация
изуродовала их в утробе матери.**





Birth defects were the norm for years following the Chernobyl incident



Children in Belarus, Russia and Ukraine have been suffering from the effect of the radiation released in 1986. The Rechitsa orphanage in Belarus has been caring for the huge population of sick children.

Photo Credit: Julien Behal/Chernobyl Children's Project



The reactor disaster in Chernobyl took place on April 26, 1986. The reactor was encased as a temporary solution to secure the site for only 20-30 years.

Photo Credit: Julien Behal/Chernobyl Children's Project

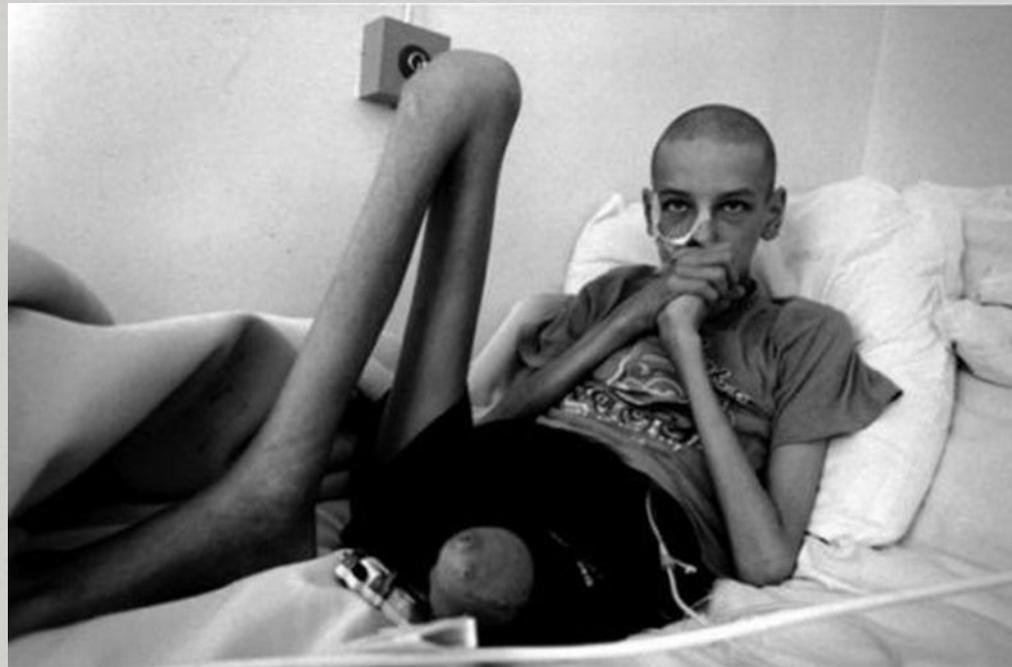


Mentally handicapped children exposed to radiation

Photo Credit: Alex Emes/ Blacksmith Institute

**Западная пресса
не осталась в
стороне от
поднятой темы, и
вскоре
чудовищные
снимки детей с
патологиями
стали
достоянием
гласности...**

Как утверждают ученые, дефекты гена, вызванные радиацией, организм должен восстанавливать, но когда эта система дает сбой, воспроизведение идет по поврежденной копии.



Сейчас идет другой процесс: с одной стороны, адаптация, а с другой — продолжение мутаций на незаметном для глаз клеточном уровне", - утверждает ученый.

















Чернобыль -2: секретный двойник города Чернобыль



Только с развалом Советского Союза и аварией на Чернобыльской АЭС стало известно о существовании в полесских лесах небольшого городка (военного гарнизона), который занимался... «космическим шпионажем».

Чернобыль-2: элементы радары



Около 1000 человек военных несли боевое дежурство на этом объекте. Для военных и их семей был создан небольшой городок, с одной улицей, которая носила (носит) название Курчатова.

Чернобыль-2: Пророческие фантазии Стругацких.

- 0 Он подошел к краю обрыва, ступая по бетонным плитам, и увидел ржавые, обросшие вьюном фермы, остатки какого-то крупного решетчатого сооружения...»
- 0 А. Стругацкий, Б. Стругацкий
«Обитаемый остров»



- 0 Сегодня, это действительно настоящий город-призрак. Брошенный военными и почти забытый людьми, город стоит опустошенным среди радиоактивно-загрязненного, неухоженного и захламленного леса. К городу, как в «Обитаемом острове» Стругацких, ведет старая, забытая дорога из бетонных плит.
- 0 Попасты в город и подойти к ЗГРЛС сегодня достаточно трудно. Объект режимный и находится под постоянной охраной одного из предприятий, которое работает в Чернобыльской зоне.





- 0 На сегодня Чернобыль-2 уникален. Он уникален тем, что это единственный объект, который дожил до нашего времени. Других похожих объектов (в Николаеве и Комсомольске-на-Амуре) уже не существует! Чернобыль-2 это последний, уцелевший военный монстр СССР, заглянувший за горизонт. Сверхгосударство распалось, оставив нам на память некорродирующий остов венца своей военной мощи.

Ежедневно в
чернобыльской зоне
отчуждения
задерживают
сталкеров.

Самоходством в зону
отчуждения ЧАЭС
занимаются молодые люди.
Их возраст находится в
пределах 17 – 36 лет. Среди
участников нелегальных
экспедиций в зону
обнаружено две девушки.



**Основная цель
сталекрских групп,
которые проникают в зону
отчуждения, является
посещение брошенного
города Припять.**

**При нарушении границ
зоны отчуждения
сталкеры понесли
административное
наказание в виде штрафа.**

**Минимальный размер
штрафа за проникновение
в зону отчуждения ЧАЭС
составляет 395 гривен (50
долл. США).**







Припять: фото
города в 1986 году

Фотографии подготовлены
участником событий
ликвидации последствий
разрушения ядерного
реактора на Чернобыльской
АЭС — Александром
Петровичем Якубчиком.



www.chornobyl.in.ua

Photo by A.P. Yakubchik

Припять: город
обнесенных колючей
проволокой

Этот человек, в составе
военной части № 43187,
привлекался к работам по
захоронению пораженного
радиацией леса.



Припять: фото
памятника
Прометею

Река Припять —
Современные вид
речной поймы возле
города Чернобыль

В Припяти всегда было много
рыбы (до аварии в Чернобыле
были рыбацкие артели,
заготавливавшие тысячи тонн
рыбы в год).



Бывший дом А. Левицкого в городе Чернобыль

Да, как раз когда были там с телеканалом, нашли этот дом, я туда заглядывал, описывал, что в какой комнате было раньше, а они снимали. Нет, совершенно не тяжело, никаких отрицательных чувств при этом не испытал. Я не сентиментальный человек.



В вашей новой книге «Аномалы» действие происходит в том числе и в Зоне отчуждения. Это будет ваша, вымышленная Зона, или в романе будут описания реальной, существующей сегодня Зоны отчуждения?

Ничего вымышленного. Я специально консультировался с самоходами по поводу географии, мест ночевки, способа проникновения за Периметр, возможных схронов. Все эпизоды «Аномалов», касающиеся Зоны, реалистичны даже несмотря на то, что сама книга — фантастика



О Одно из реальных мест в Зоне, где прячутся герои книги «Аномалы» (Чернобыль - брошенный стадион)

Здесь происходит
действие одного из
эпизодов романа
"Аномалы"

И в «сталкерских» книгах, и вот
сейчас в «Аномалах» — да,
конечно, приходилось. Разница в
том, что для «сталкера»
реальные объекты как-то
переделываешь, можешь
перенести их в другое место, не
соблюдать реальную географию,
архитектуру... Действие этой
серии происходит в некоем
альтернативном мире, а вот
действие «Аномалов» — в нашей
реальности, и поэтому там все
четче в смысле фактологии.



ЧАЭС - здесь
разворачивается
финальная сцена
романа "Сердце Зоны"

Чтение ПА-романов, точно
также, как и чтение фэнтези,
просто род эскапизма, способ
ненадолго уйти от реальности,
почувствовать себя настоящим,
крутым, небритым, тертым
мужиком, который с обрезом в
руках пробирается через
опасные развалины и
отстреливает мутантов. Но при
этом только некоторые
(немногие) из этих книг
действительно помогают
взрослению.



Заброшенная школа



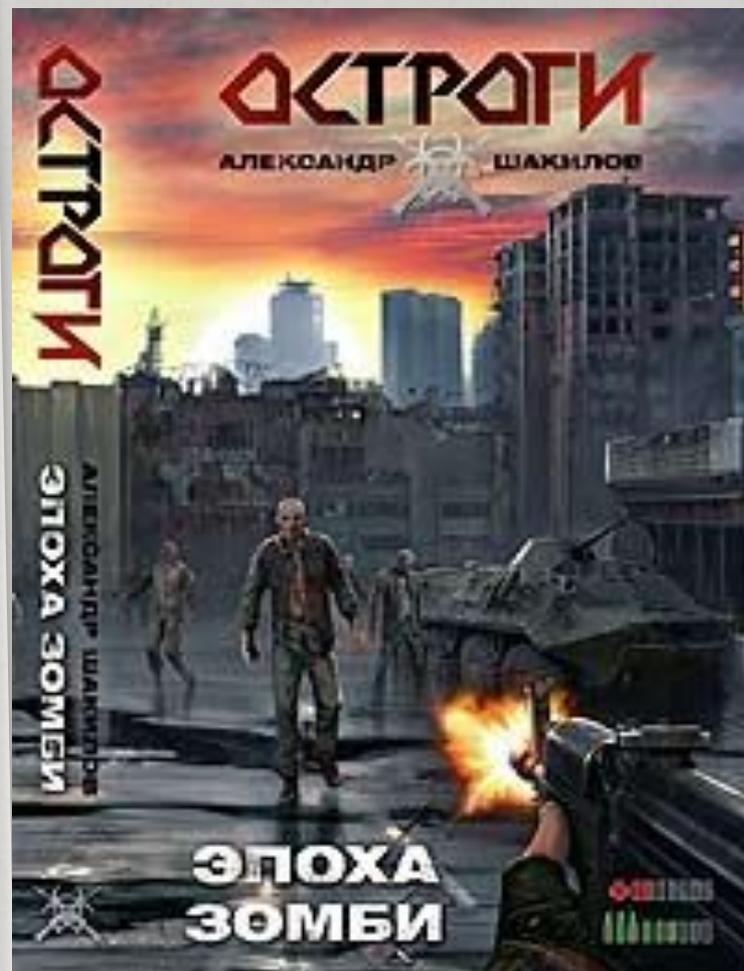
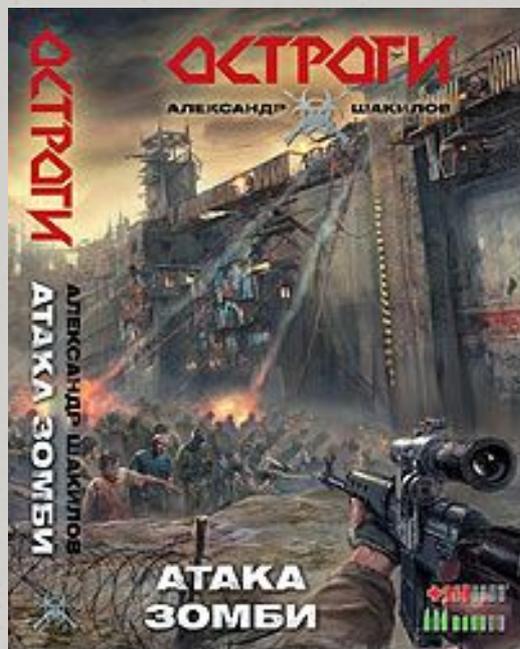
Обводной канал
вокруг ЧАЭС стал
локацией для
финального эпизода
книги "Воины Зоны",
созданной Алексеем
Боблом совместно с
Андреем Левицким



Точно могу сказать
— свой стиль есть у
Виктора Глумова.
Вот недавно вышел
его новый роман
«Город смерти» —
можете купить и
сами убедиться

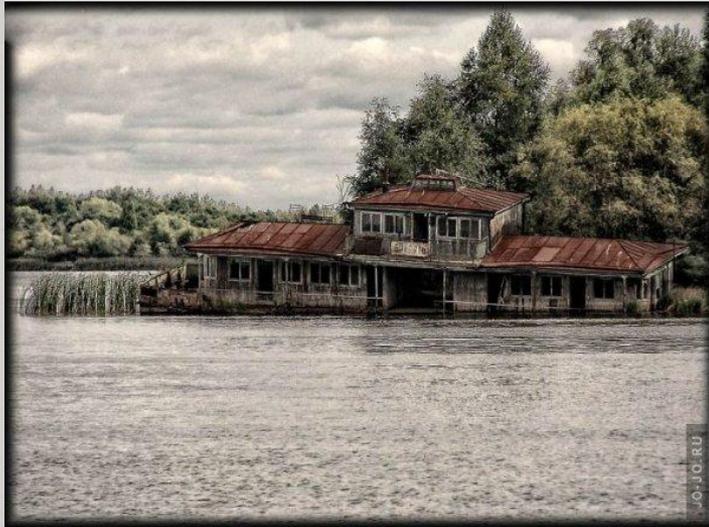


Еще интересна
трилогия Александра
Шакилова «Остроги» .



Вообще-то это очень странно, что до сих пор нет фильмов про Чернобыльскую зону. На этом материале можно и ужасы снимать, и приключения, и фантастику, и криминал. Места ведь там очень колоритные, необычные.



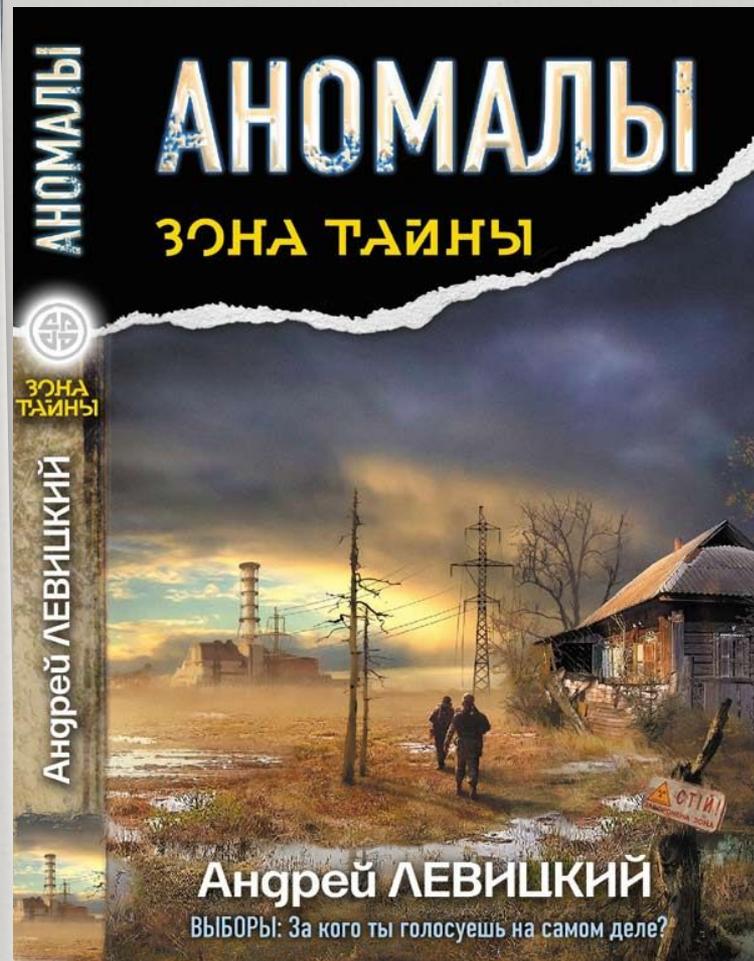


Я бы вообще, если честно, согласился бы переехать в место, напоминающее Зону отчуждения (только без радиации, естественно) и жил бы там в тишине, подальше от людей.



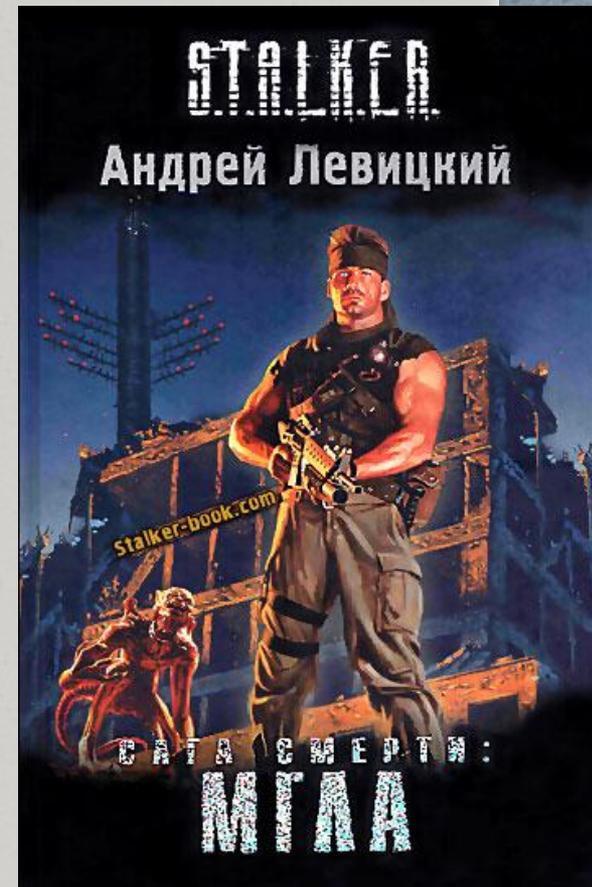
Роман «Аномалы» — это начало новой серии? К какому направлению направлению относится книга, что вообще можете о ней сказать?

«Аномалы» — фантастический триллер или, если угодно, детектив о противостоянии спецслужбы, тайной секты «охотников за чужими» под названием Пси-Фронт и нескольких главных героев, которые в результате посещения аномальной Зоны изменились, стали... скажем так, не совсем обычными людьми. Всё действие происходит прямо в эти дни, то есть в конце февраля 2012 года.



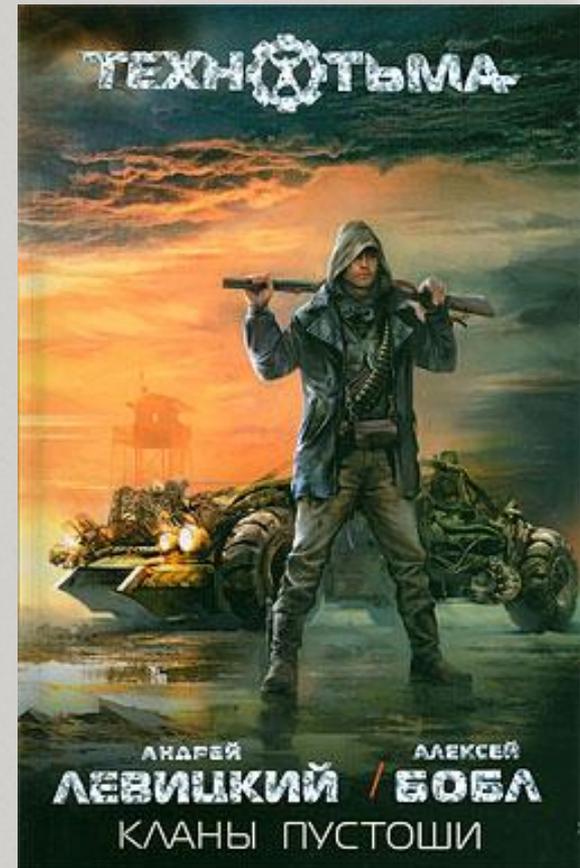
Андрей Юрьевич Левицкий

- 0 — родился в Киеве, учился на филологическом факультете Киевского государственного университета, по специальности никогда не работал, сменил множество профессий. Детство Андрея по большей части прошло в Чернобыле и окрестностях.
- 0 Первая книга в жанре детского фэнтези — «Кукса и солнечная магия» — вышла в 2004 году.
- 0 Вместе со сценаристами GSC Game World работал над сценарием первого аддона игры «S.T.A.L.K.E.R.». По предложению издательства «Эксмо» написал несколько романов для межавторской серии «S.T.A.L.K.E.R.»:
 - 0 1. «Выбор оружия»
 - 0 2. «Сердце оны»
 - 0 3. «Охотники на мутантов» (совместно с Львом Жаковым)
 - 0 4. «Змееныш» (совместно с Львом Жаковым)
 - 0 5. «Череп мутанта» (совместно с Виктором Ночкиным)
 - 0 6. «Сага смерти. Мгла»
 - 0 7. «С.Х.В.А.Т.К.А.»



0 После «сталкера» Андрей Левицкий придумал мир «Технотьма», который воплотил в жизнь вместе с московским автором Алексеем Боблом, создав вместе с ним цикл романов:

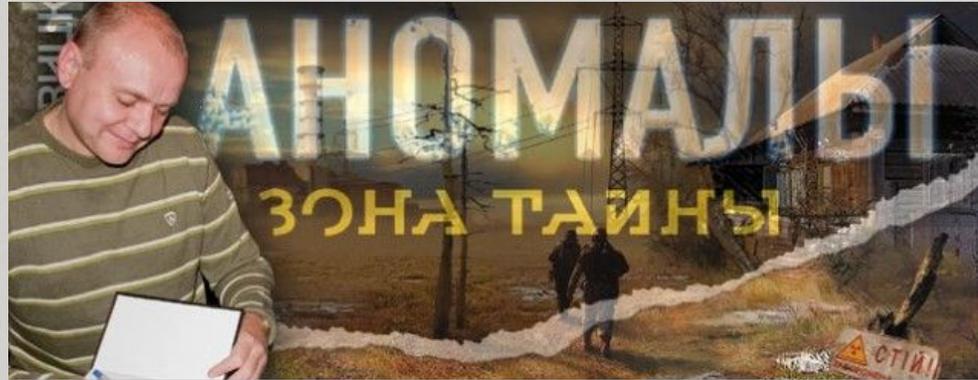
- 0 1. «Пароль: Вечность»
- 0 2. «Кланы Пустоши»
- 0 3. «Варвары Крыма»
- 0 4. «Джагер»
- 0 5. «Песчаный блюз»
- 0 6. «Воин Пустоши»
- 0 7. «Падение небес»
- 0 8. «Последняя битва»



О Позже к «Технотьме» присоединились Виктор Глумов, Роман Куликов и Виктор Ночкин, написавшие еще четыре романа, действия которых происходят в этой вселенной:

- О 1. «Школа наемников».
- О 2. «Враги по оружию»
- О 3. «Дары некроза»
- О 4. «Власть оружия»
- О (кроме того, в серии вышел сборник «Легенды Пустоши»)





- После «Технотьмы» была дилогия «Нашествие» («Москва-2016», «Буря миров»), продолженная Виктором Глумовым в романе «Нашествие. Мститель». Последний на данный момент роман Андрея Левицкого — «Аномалы. Тайная книга», начинающая новый этап в творчестве писателя.
- Андрей Левицкий живет в Болгарии, в небольшой горной деревушке недалеко от Болгарско-Греческой границы.

Чернобыль: брошенные села



Согласно с официальными данными, эвакуация населения длилась с 27 апреля до 16 августа 1986 года. Достаточно оперативно и организовано была проведена эвакуация населения из города Припять и железнодорожной станции Янов. Оттуда было выселено около 50 тысяч человек.



0 Всего на первом этапе эвакуации было выселено 81 населенный пункт Киевской и Житомирской областей. Было отселено около 90 тысяч человек (хотя существует информация, что было эвакуировано около 115 тысяч человек).

Брошенный полигон Чистогаловка – руины науки в зоне отчуждения ЧАЭС

- 0** С момента возникновения зоны отчуждения ЧАЭС и до конца 90-х на территориях ближней зоны интенсивно велись научные исследования. Начиная с 1987-1988 годов вокруг ЧАЭС было создано несколько экспериментальных полигонов, на которых ученые изучали биологические свойства чернобыльских радионуклидов – их миграцию в почве, накопление растениями и животными. Поскольку физические и химические свойства радиоактивных веществ были уникальными советская наука бросила значительный кадровый потенциал на исследование последствий катастрофы. На созданных полигонах работали ученые из МГУ (г.Москва), ВНИИСХРАЭ (г.Обнинск), позже УНИСХР (г.Киев), ЧенЦМИ (г.Чернобыль).

Работы по закладке опыта на научном полигоне



Экспериментальные участки овса и кукурузы на полигоне "Чистоголовка"



Варианты одного эксперимента на полигоне



Ученые на экспериментальном полигоне в зоне отчуждения ЧАЭС



Брошенные научные полигоны в зоне отчуждения ЧАЭС



Тепличное хозяйство в городе Припять в 90-х годах



Экспериментальная база гидробиологов на водоёме- охладителе ЧАЭС



Экспериментальная пасека



Со временем, с общим упадком научной деятельности по черновобильской тематике и прекращением финансирования науки в зоне отчуждения, полигон был заброшен. (октябре 2010 года)



Научный полигон возле ЧАЭС



**Радиоактивные волки Чернобыля:
уникальное документальное кино о
дикой природе чернобыльской зоны
отчуждения**



- К 25 летию аварии на ЧАЭС кинематографисты Беларуси, США, Австрии и Германии создали документальный фильм об одном из самых крупных хищников Европы – волке. Фильм-исследование о жизни волчьей стаи был снят в реальных условиях чернобыльской зоны отчуждения, которая образовалась после широкомаштабного радиоактивного загрязнения. Авторы считают, что на территории зоны отчуждения обитает около 300 волков и такая численность формирует наибольшую плотность волка на Земле обитающего в дикой природе.
- Фильм дает понять не только проблемы изучения волка в зоне радиационного заражения, но и демонстрирует природное богатство заповедника, который возник вследствие катастрофы. Лоси, олени, зубры стали неотъемлемой частью природных ландшафтов зоны отчуждения и в фильме вы можете созерцать этих величественных лесных жителей в их естественной среде обитания.

Волк в зоне отчуждения - основной герой фильма



Рабочая обстановка на съемке фильма "Радиоактивные волки Чернобыля"



Волки в брошенной деревне зоны отчуждения ЧАЭС



**Зубры - обитатели Полесского
государственного радиоационно-
экологического заповедника**



Жертва волчьей охоты в зоне отчуждения ЧАЭС



**Зимний вид брошенной деревни
возле ЧАЭС посещаемой волками.**



**Ученый во время установки
фотокапкана на волка в зоне
отчуждения ЧАЭС**



Исследование волчьего логова найденного в зоне отчуждения



Волчата в волчьем логове



Ученые устанавливают радиомаяк на волка.



- 0 Автор фото — Клаус Файхтенбергера (автор идеи фильма)**
- 0 Добавим, что в фильме были задействованы и ученые из Украины. Биолог Денис Вишневский (сотрудник ГСП «Экоцентр») и зоолог, специалист по исследованиях волка в Украине Марина Шквыря (автор исследований — «Распространение, особенности экологии и поведения волка (*Canis lupus*) на территории Украины»).**
- 0 Кинематографисты и ученые-зоологи работали над фильмом на протяжении полутора лет.**

Сталкер — что в слове ЭТОМ

0 Понятие сталкер ввели советские писатели-фантасты братья Стругацкие в повести «Пикник на обочине». Там это была криминальная профессия: «Так у нас в Хармонте называют отчаянных парней, которые на свой страх и риск проникают в Зону и тащат оттуда все, что им удастся найти». Проникновение носило вполне прагматичный характер – утащить из зоны артефакт («хабар») и сбыть его за деньги. Правда, занятие это сильно влияло на человека – каждый поход это пребывание в пограничной ситуации, где каждое действие означает выбор между жизнью и смертью, где всегда есть место сложным моральным дилеммам, где интуиция важнее разума.

Сталкеры чернойбыльской зоны



**Фото Чернобыльской зоны и города
Припять — «Зона глазами сталкера».
(Автор фото — Летучий Мыш)**



Фото - посетители зоны



Рекомендации для сталкера

1. Дикие животные

- 0 На территории зоны есть три вида крупных хищников, которые могут потенциально напасть на человека – рысь, волк и, возможно, медведь. Относительно последнего вида нет достоверных признаков его присутствия, но это скорее недоработка исследователей, потому что в белорусской части зоны он есть. Кроме угрозы нападения хищники могут служить источником заражения бешенства. Ядовитые животные – гадюка обыкновенная и шершни. Гадюка довольно многочисленна – это связано с обилием её местообитаний: болот и увлажнённых лесов. Шершни строят гнёзда в закрытых пространствах – дуплах, пустотах, брошенных помещениях. Несмотря на размеры, довольно опасное существо – один из авторов был свидетелем того как шершень «вывел из строя» взрослого мужчину на 4 часа, в 2008 г. от укуса шершня погиб электрик.

2. Источники излучения.

- 0 Ранжирование зоны на 5-км, 10-км и 30-км по степени опасности и дозовой нагрузки вполне адекватно, но даёт скорее общую картину. Вы не застрахованы от получения дозы даже в самых «чистых» местах. Причиной этого могут быть техногенные источники – деталь от техники, которая принимала участие в ликвидации, «грязное» помещение в котором, в 1986 г., хранили «грязные» вещи ликвидаторы.**

3. Правоохранительные органы.

- 0 Служба органов внутренних дел в зоне не исчерпывается только охраной периметра и объектов. Поэтому решение задачи «обойти КПП» не решает проблем. Кроме охраны есть оперативные подразделения, ловить нелегальных посетителей – их работа. Для подобной работы – рейдов и зачисток – привлекаются «неместные» подразделения силового профиля (спецназ и группы быстрого реагирования). И если засветитесь, то начнётся охота. Кстати, засветится очень легко. Зона только кажется безжизненной, на самом деле «глаз» достаточно, и вычислить «неместного» по следам пребывания опытному человеку очень легко. Результат один — этап в Иванковский районный суд через отдел МВД в Чернобыле. Кроме милиции на сталкера могут охотиться следующие службы – пограничные войска, лесная охрана, оперативные группы ВОХРа.

4. Нелегальный сброд

- 0 В Зоне таких достаточно — охотники за металлом и стройматериалом, грибники, браконьеры. Нельзя быть мизантропом, но данная категория людей такова, что лучше ещё раз перечитать Арсеньева: » В тайге Уссурийского края надо всегда рассчитывать на возможность встречи с дикими зверями. Но самое неприятное — это встреча с человеком. Зверь спасается от человека бегством, если же он и бросается, то только тогда, когда его преследуют. В таких случаях и охотник и зверь — каждый знает, что надо делать. Другое дело человек. В тайге один бог свидетель, и потому обычай выработал особую сноровку. Человек, завидевший другого человека, прежде всего должен спрятаться и приготовить винтовку.» Эти могут сдать вас милиции или лишить имущества, здоровья, жизни. Последний вариант не очень большая редкость. Как объяснял один офицер милиции — «здесь браконьеров не любят не потому, что они животных истребляют, а потому, что любой ввезённый ствол часто находит цели среди людей» (неосторожность или убийство — не суть важно).

5. Ненаселёнка

- 0 Сама территория, без учёта фактора радиации, таит много опасностей. Самые типичные — это разного рода заглобления в землю: колодцы, выгребные ямы, подвалы и т.п. За 20 лет всё заросло так, что и не увидишь сразу. Ещё проблема — капканы, петли и ловушки — орудия браконьеров и самосёлов. Обилие болот предполагает наличие трясин. Можно перечислять и перечислять, но все эти опасности знакомы более-менее опытному туристу. Однако с этим связана самая большая проблема. Если что случится, то квалифицированную первую мед. помощь смогут оказать только в спец.медсанчасти г. Чернобыль или на ЧАЭС, а это может быть очень далеко...

Тайная жизнь дикого мира
отчужденных территорий. Фото
животных скрытой камерой



Волк ловит рыбу



Какой же он, Чернобыль сегодня?!

0 Пустой и одичалый, воистину город-призрак...



Разворованный, растащенный
на металлолом... В Припяти не
осталось ничего ценного



<http://www.liveinternet.ru/users/885664/>

Мрачный и серый, пугающий
и пустой..



**Мёртвый и погубивший многих вместе с собой..
Безжизненный памятник безалаберности,
безответственности и человеческой глупости!**



Чернобыль – город призрак..



Чернобыль...



- 0 Чернобыль- это память на много веков.**
- 0 Чернобыль- это безутешное горе для вдов.**
- 0 Чернобыль- это нынешний ядерный век.**
- 0 Чернобыль - здесь заложником стал человек.**
- 0 Чернобыль- это смерть саркофагом укрыта.**
- 0 Чернобыль - здесь никто и ничто не забыто.**