

# РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

# 2019



ЦНИИ  
«ЭЛЕКТРОНИКА»



# СОДЕРЖАНИЕ

Исследование проведено  
АО «ЦНИИ «Электроника»  
совместно с журналом  
«Электроника: Наука, Технология, Бизнес»  
и АО «БДО Юникон».

Радиоэлектронная промышленность – один из драйверов роста экономики.....	2
Вступительное слово партнера проекта – журнала «Электроника: Наука, Технология, Бизнес» .....	4
Вступительное слово партнера проекта – компании «БДО Юникон» .....	5
О рейтинге .....	6
Итоги рейтинга.....	8
ТОП-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники .....	11
ТОП-25 производственных организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники .....	15
ТОП-25 научно-производственных организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники .....	18
ТОП-40 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от производственной деятельности .....	20
ТОП-15 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от конструирования продукции или ее составных частей.....	23
ТОП-10 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от научной деятельности .....	24
Организации радиоэлектронной промышленности России по выручке от контрактного производства .....	26
ТОП-30 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения.....	28
Организации радиоэлектронной промышленности России по выручке от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт.....	30
ТОП-10 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от производства ЭКБ и электронных модулей.....	31
ТОП-15 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от производства конечной продукции.....	32

**Алена Фомина,**  
генеральный директор  
АО «ЦНИИ «Электроника»



## РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ – ОДИН ИЗ ДРАЙВЕРОВ РОСТА ЭКОНОМИКИ

Радиоэлектронная отрасль, несмотря на историческую ориентированность на оборонно-промышленный комплекс, постепенно адаптируется к рыночной экономике. По состоянию на 2019 год можно утверждать, что организации радиоэлектронной промышленности, ранее в течение многих десятилетий функционировавшие в условиях плановой экономики, смогли преодолеть кризис конца 1990-х – начала 2000-х годов и учатся развиваться самостоятельно. Этому способствовало принятие ряда мер государственной поддержки, вследствие которых работа организаций отрасли стала более эффективной. Так, удалось убрать дублирование компетенций, убыточные и неприоритетные активы, а государство помогло сформировать участникам отрасли общую концепцию развития. Выстраивание кооперации компаний оборонно-промышленного комплекса как с госкорпорациями, так и с малыми инновационными предприятиями в области создания гражданской продукции, в свою очередь, существенно улучшило управляемость и заложило фундамент для перехода к новому этапу развития отрасли. Именно поэтому необходимо на регулярной основе проводить мониторинг деятельности организаций, позволяющий определять ключевые достижения компаний и дальнейшие векторы развития.

В ближайшей перспективе радиоэлектронная промышленность останется одним из основных драйверов роста российской экономики. На данный момент реализуются национальные проекты по 13 направлениям, и практически в каждом задействована радиоэлектроника – будь то повышение доступности и оптимизация работы медицинских учреждений в «Здравоохранении», создание современной и безопасной цифровой образовательной среды в «Образовании», внедрение автоматизированных и роботизированных технологий организации дорожного движения в проекте «Безопасные и качественные автомобильные дороги».

Если говорить о проекте «Наука», то в этом рейтинге, как и в предыдущем, выделены лидеры по выручке от научной деятельности. Конечно, уровень выручки напрямую не говорит о научном потенциале организаций (количество научных статей, патентов), но свидетельствует о том, что в отрасли продолжаются исследования и разработки.

Особенно велика роль радиоэлектронной промышленности в проекте «Цифровая экономика», ведь именно продукция отрасли является инфраструктурной базой для реализации данного национального проекта. Сотрудники ЦНИИ «Электроника» непосредственно участвуют в формировании цифрового будущего России. «Маршрутные карты» по сквозным направлениям развития цифровой экономики страны, разработанные экспертами института, определяют поэтапные этапы движения в сторону внедрения цифровых технологий.

Программа по подготовке высококвалифицированных кадров для цифровой экономики, реализуемая ЦНИИ «Электроника» совместно с Минпромторгом России, оказывает поддержку молодым ученым в

рамках международного конкурса инновационных проектов и программы развития профильных кадров электронной индустрии INRADEL. В 2019 году поддержку получили 1874 участника из 90 ведущих технических вузов 35 регионов России, стран СНГ, Европы и Китая, а общее число проектов достигло 990. Кроме того, в 2020 году ЦНИИ «Электроника» планирует подготовить рейтинг работодателей радиоэлектронной промышленности. Цель данного проекта – дать студентам и выпускникам информацию об отраслевых работодателях и помочь с выбором будущего места работы. Организации, участвующие в рейтинге, смогут повысить свою привлекательность как работодателя.

Трудно переоценить значение международной кооперации и экспорта для высокотехнологичных отраслей, так как от этого зависит дальнейшее развитие технологий. И естественно, наша отрасль должна принять активное участие в реализации этого национального проекта. В этом году в рейтинге выделены компании, занимающиеся экспортной деятельностью. Их пока немного, и у большинства доля выручки от экспорта невелика. Но, как говорил Лао-цзы, – «Путь в тысячу ли начинается с первого шага». Мы уже сделали первые шаги, и нам надо идти дальше.

Надеюсь, что наш регулярный рейтинг станет надежным подспорьем в реализации амбициозных планов!



**Ольга Казанцева,**  
генеральный директор  
АО «РИЦ «Техносфера»

Можно с уверенностью сказать, что инициатива ЦНИИ «Электроника» составлять рейтинг организаций радиоэлектроники поддержана отраслью. В текущем опросе приняло участие больше предприятий по сравнению с прошлым годом. Возможно, и сейчас рейтинг не объективен на все 100%, но более представительная выборка, усовершенствованные методики дают более реальную картину.

Помогает ли этот инструмент организациям отрасли в укреплении репутации, налаживании сотрудничества с новыми клиентами и партнерами, на данном этапе неочевидно. Но с точки зрения открытости, без которой невозможно участвовать в опросе, мы наблюдаем движение к большей прозрачности, что несомненно пойдет в дальнейшем на пользу всей отрасли.

По результатам исследования были составлены не только ТОП-50 крупнейших по выручке предприятий радиоэлектроники, но и целый ряд других списков (кстати, тоже расширенных по сравнению с прошлым годом), отражающих выручку по отдельным направлениям деятельности. Например, выделена в отдельный список экспортная деятельность. Многие разделы предложены самими участниками опросов.

По-прежнему надеюсь, что с каждым годом список участников рейтинга будет расширяться и на его основе можно будет максимально объективно судить о конкурентной среде в отрасли.



**Алексей Котеров,**  
партнер АО «БДО Юникон»

АО «БДО Юникон» оказало консультационные услуги в отношении анализа корректности применения методики рейтинга организаций радиоэлектронной промышленности России по состоянию на 31 декабря 2018 года.

Наши выводы основаны на документах и комментариях, полученных от ответственных представителей организатора рейтинга, а также из имеющихся в распоряжении исполнителя открытых источников информации.

Мы рады продолжению сотрудничества с АО «ЦНИИ «Электроника» и возможности поддержки проводимого рейтинга организаций радиоэлектронной промышленности России.

Предлагаем вашему вниманию второй рейтинг организаций радиоэлектронной промышленности России.

Проект нацелен на повышение известности предприятий отрасли, выявление ключевых игроков и их роли в экономике страны, объективное подтверждение рыночных позиций компаний.

Использование данного инструмента способно сделать отрасль более информационно открытой, а также помочь работающим в ней организациям привлечь внимание потенциальных заказчиков и инвесторов.

В качестве основного критерия составления рейтинга принят показатель, характеризующий объем выручки в сегменте радиоэлектроники (выручка от производства и конструирования радиоэлектронной продукции, а также научной и прочих видов деятельности в области радиоэлектроники).

Исследование состоит из трех блоков: 1 – рейтинг крупнейших организаций отрасли и рейтинги по типам организаций по объему выручки в сегменте радиоэлектроники; 2 – рейтинги организаций по выручке от основных видов деятельности; 3 – рейтинги организаций по выручке от отдельных направлений деятельности.

В рейтинг ТОП-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники вошли холдинговые структуры, отдельные организации, а также организации, входящие в состав холдинговых структур. Для всех организаций, кроме выручки в сегменте радиоэлектроники, указаны общая выручка и выручка на одного сотрудника.

Рейтинги ТОП-25 производственных и научно-производственных организаций составлены по аналогии с основным рейтингом ТОП-50 с целью разбивки по специализации: ранжирование организаций производится по показателю выручки в сегменте радиоэлектроники с приведением данных по общей выручке и выручке на одного сотрудника.

Рейтинги ТОП-40 организаций по выручке от производственной деятельности, ТОП-15 организаций по выручке от конструирования продукции или ее составных частей и ТОП-10 организаций по выручке от научной деятельности ранжируют организации по выручке от указанных направлений деятельности с указанием доли данного показателя в общей выручке.

Рейтинг проводится на регулярной основе с периодичностью один раз в год.

## КАК СОБИРАЛАСЬ ИНФОРМАЦИЯ

К участию в рейтинге были приглашены все организации радиоэлектронной промышленности (за исключением дистрибьюторов). Участие в рейтинге было для них добровольным и бесплатным. Принявшие приглашение организации заполняли электронную анкету, в которой предоставляли информацию об организации, ее общей выручке и выручке в сегменте радиоэлектроники, а также подтверждали указанные сведения с помощью формы № 2 бухгалтерской отчетности.

В случае отсутствия подтверждения общей выручки организации бухгалтерской отчетностью использовались данные системы СПАРК информационного агентства «Интерфакс». В других случаях соответствующие комментарии приведены в таблицах.

Электронная анкета предусматривала возможность предоставления более детальной информации путем выделения выручки от основных видов деятельности и отдельных направлений деятельности.

ИНИЦИАТОР РЕЙТИНГА: АО «ЦНИИ «Электроника».

ПАРТНЕРЫ:

- ведущий отраслевой научно-технический журнал «Электроника: Наука, Технология, Бизнес» ([www.electronics.ru](http://www.electronics.ru));
- АО «БДО Юникон» ([www.bdo.ru](http://www.bdo.ru)).

По сравнению с 2018 годом в рейтинге приняло участие много новых организаций. Это привело к значительному обновлению ТОП-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники. Среди новых организаций можно отметить АО «Концерн радиостроения «Вега» (пятая позиция, выручка в сегменте радиоэлектроники 4,770 млрд руб.) и АО «Концерн «Автоматика» (шестая позиция, выручка в сегменте радиоэлектроники 4,552 млрд руб.). Первую позицию в рейтинге сохранила ГК «Микрон» (выручка 10,055 млрд руб.).

Среди лидеров отрасли показатели выручки в сегменте радиоэлектроники совпадают с общей выручкой у 24 организаций, у 15 организаций доля выручки в сегменте радиоэлектроники составляет более 90% общей выручки, у четырех – более 80%, у двух – более 70%, еще у четырех организаций – более 60% и только у одной организации (АО «Концерн «Автоматика») – 50%.

Помимо выручки в сегменте радиоэлектроники и общей выручки для крупнейших организаций отрасли приведены данные по выручке на одного сотрудника. Выручка на одного сотрудника варьируется в пределах от 258 874 руб. (АО «Протон-Электротекс») до 9,378 млн руб. (АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»).

Почти половину рейтинга лидеров отрасли составляют независимые (не входящие в концерны и холдинги) организации.

Лидером ТОП-25 производственных организаций, как и в 2018 году, стала ГК «Микрон». Выручка в сегменте радиоэлектроники совпадает с общей выручкой у 13 организаций, у шести организаций – более 90%, у остальных – более 60%.

Лидер ТОП-25 научно-производственных организаций по сравнению с 2018 годом также не изменился – АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления». Выручка в сегменте радиоэлектроники совпадает с общей выручкой у 11 организаций, у девяти организаций составляет более 90%, у остальных – более 40%.

В рейтинге ТОП-40 организаций по выручке от производственной деятельности первую позицию, как и в ТОП-50 организаций по объему выручки в сегменте радиоэлектроники и в ТОП-25 производственных организаций, занимает ГК «Микрон» (доля выручки от производственной деятельности составляет 88%). Доля данного показателя в общей выручке составляет 100% у 10 организаций, у семи организаций – свыше 90%, у пяти организаций – менее 50%.

В рейтинге ТОП-15 организаций по выручке от конструирования продукции или ее составных частей лидирует ПАО «Интелтех» – «Информационные телекоммуникационные технологии» (доля данного показателя составляет 93%), вторую позицию занимает МОУ «Институт инженерной физики» (89%), у большинства организаций ТОП-15 выручка от конструирования составляет менее 50%.

В рейтинге ТОП-10 организаций по выручке от научной деятельности на первой позиции находится АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления». Доля данного показателя в общей выручке составляет 100% у лидера и еще у трех организаций; у одной организации – 51%; у пяти организаций – менее 50%.

По рекомендации экспертного сообщества в данном рейтинге был сделан акцент на выручке от отдельных направлений деятельности организаций: контрактного производства; работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения; экспортной деятельности; производства ЭКБ и электронных модулей; производства конечной продукции.

Среди всех участников рейтинга выручку от контрактного производства выделили девять организаций. У двух из них этот показатель составляет 100% общей выручки, у одной – 96%, еще у двух – более 50%, у трех организаций – менее 10%.

У трети организаций, вошедших в ТОП-30 организаций по выручке от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, доля данного показателя совпадает с общей выручкой, у четырех организаций она составляет 90%, еще у четырех – менее 50%.

Выручку от экспортной деятельности выделило 19 организаций. Только у одной из них – АО «Рязанский завод металлокерамических приборов» (вторая позиция) – она составляет более 90% общей выручки; у ООО «Синтез электронных компонентов» (девятая позиция) – 44%; у АО «ВЗПП-Микрон» (третья позиция) – 31%; у лидера – ГК «Микрон» – 22%; у восьми организаций – менее 1%.

В рейтинге ТОП-10 организаций по выручке от производства ЭКБ и электронных модулей доля данного показателя в общей выручке у двух организаций составляет 100%, еще у пяти организаций – более 50%.

В рейтинге ТОП-15 организаций по выручке от производства конечной продукции доля данного показателя в общей выручке составляет 100% у четырех организаций, более 90% – у трех организаций, более 50% – у пяти организаций. АО «Ангстрем» входит и в рейтинг ТОП-10 организаций по выручке от производства ЭКБ и электронных модулей (первая позиция, 71%), и в рейтинг ТОП-15 организаций по выручке от производства конечной продукции (восьмая позиция, 17%).

**Александр Чулок,**  
директор Центра научно-технологического  
прогнозирования Института статистических  
исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ



Мировые тренды радикальным образом меняют рынки, традиционно считавшиеся базовыми для радиоэлектронной промышленности, начиная от космонавтики, которая становится частной и доступной все большему числу пользователей, и заканчивая агропромышленным комплексом, цифровая трансформация которого является приоритетом многих развитых стран, включая Россию.

В глобальном мире, где доминирует суверенитет потребителя, российским компаниям непросто дается преодоление советского наследия технократического отношения к рынку: «сначала сделаем, а потом уж как-нибудь внедрим». Положительная динамика, которую демонстрируют компании, попавшие в рейтинг, говорит о том, что российский радиоэлектронный бизнес если не перешел, то уверенно движется в сторону освоения элементов новой технологической парадигмы и использования ее в своих интересах.

Однако даже компаниям-лидерам еще многое предстоит применить у себя на практике: модели открытых инноваций и научных исследований, изучение глобальных цепочек создания добавленной стоимости и освоение горизонтальных, платформенных технологий для создания мультипликативных экономических эффектов, наконец, забота об окружающей среде и этичном ведении бизнеса, – факторы, которые начинают все больше предопределять конкурентоспособность и прибыльность компаний.

## ДИНАМИКА ВЫРУЧКИ АО «РОСЭЛЕКТРОНИКА»

Холдинг	Общая выручка в 2018 г., руб.	Общая выручка в 2017 г., руб.
АО «Росэлектроника»	167 321 000 000*	150 641 312 900

\* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

## ТОП-50 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ОБЪЕМУ ВЫРУЧКИ В СЕГМЕНТЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
1	ГК «Микрон»*	10 055 000 000	10 055 000 000	6 404 459
2	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	7 015 042 000	7 015 042 000	9 378 398
3	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	5 320 469 000	5 332 518 000	4 064 419
4	ПАО «Ярославский радиозавод»	5 084 318 640	5 102 996 974	2 742 073
5	АО «Концерн радиостроения «Вега»	4 769 772 000	4 769 772 000	3 708 998
6	АО «Концерн «Автоматика»	4 552 413 225	9 184 669 656	840 779
7	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	4 543 069 060	4 546 405 459	7 216 517
8	АО «Уральское производственное предприятие «Вектор»	4 349 610 000	4 349 610 000	–
9	ПАО «Интелтех» – «Информационные телекоммуникационные технологии»	3 801 580 586	3 808 551 153	4 313 195
10	АО «Калужский электромеханический завод»	2 649 303 500	3 020 897 100	2 227 800
11	АО «НИИМЭ»	2 648 022 000	2 648 022 000	4 589 293
12	ЗАО «Группа Кремний Эл»	2 632 170 000	2 632 170 000	1 498 958
13	АО «Ангстрем»	2 557 852 000	2 764 557 000	2 431 449
14	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	2 405 302 100	2 501 436 000	2 294 895
15	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	2 336 084 000	2 463 713 000	2 053 094

\* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
16	МОУ «Институт инженерной физики»	2 247 568 000	2 518 543 000	3 275 088
17	АО «Калугаприбор»	1 678 706 000	2 196 472 000	1 718 679
18	ОАО «Завод Магнетон»	1 520 786 000	1 520 786 000	2 311 225
19	АО «Завод «Электроприбор»	1 446 894 000	1 458 985 000	1 663 609
20	АО «Научно-производственный центр «Вигстар»	1 402 054 000	1 402 054 000	4 314 012
21	АО «Рязанский завод металлокерамических приборов»	1 378 967 602	1 378 967 602	1 265 108
22	АО «Научно-исследовательский институт электронной техники»	1 327 106 300	1 327 106 300	2 747 632
23	ФГУП «Государственное научно-производственное предприятие «Крона»	1 316 493 825	1 319 579 495	2 602 721
24	АО «ВЗПП-Микрон»	1 310 518 491	1 318 284 092	1 518 760
25	ПАО «Морион»	1 189 435 000	1 347 448 000	3 133 600
26	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	912 256 000	1 506 522 000	2 739 131
27	АО «Завод Электросигнал»	865 839 000	870 796 000	1 252 944
28	АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»	828 579 200	903 524 000	1 162 837
29	АО «Научно-исследовательский институт автоматизированных систем и комплексов связи «Нептун» (НИИ «Нептун»)	716 155 900	716 155 900	3 410 266
30	ПАО «ГЗАС им. А. С. Попова»	703 022 000	1 104 551 000	1 997 380
31	АО «Научно-производственное предприятие «Восток»	610 545 600	619 459 000	1 231 529
32	АО «Борисоглебский приборостроительный завод»	610 460 000	633 710 000	3 137 178

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
33	АО «Иркутский релейный завод»	523 001 000	523 001 000	1 023 485
34	АО «Конструкторское опытное бюро радиоаппаратуры»	511 682 761	511 682 761	2 610 626
35	ООО «ПЛАНАР»	428 193 000	428 193 000	1 754 889
36	ООО «Кулон»	391 849 000	391 849 000	1 088 469
37	АО «Научно-внедренческое предприятие «ПРОТЕК»	386 016 000	386 016 000	1 295 356
38	ОАО «ДОЛЬТА»	352 178 000	352 178 000	2 379 581
39	ООО «Ботлихский радиозавод»	335 421 746	335 421 746	5 989 674
40	НАО «Научно-производственное объединение «Квант»*	321 807 000	365 978 000	421 634
41	АО «Московский научно-исследовательский институт связи»	292 853 871	294 071 884	6 392 867
42	ООО «ММП-Ирбис»	258 234 000	258 234 000	3 310 692
43	АО «Поликор»	252 131 000	382 265 000	1 300 221
44	ООО «Московское производственное объединение вычислительной техники и информатики»	217 557 000	217 557 000	1 500 393
45	ООО «НИКА-СВЧ»	204 592 000	204 592 000	–
46	ООО «Т8 НТЦ»	177 773 000	177 773 000	–
47	ОАО «Научно-исследовательский институт точного машиностроения»	169 940 000	279 176 000	2 288 328
48	АО «МЕХАНИКА»	168 274 000	214 999 000	721 473
49	АО «Завод «Звезда»	152 046 078	152 046 078	520 706
50	АО «Протон-Электротекс»	122 965 000	122 965 000	258 874

\* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.



**Игорь Дубоносов,**  
заместитель председателя правления  
АО АКБ «НОВИКОМБАНК»

Как и год назад, сегодня в рейтинге ТОП-50 организаций радиоэлектронной промышленности около половины предприятий – это дочерние структуры нашего акционера Госкорпорации «Ростех». Приоритетные отрасли деятельности Ростеха автоматически являются ключевыми и для Новикомбанка. Являясь опорным банком Госкорпорации, Новикомбанк оказывает стабильную финансовую поддержку предприятиям этого сегмента, что помогает им эффективно реализовывать самые амбициозные проекты, в частности увеличивать производство гражданской продукции и способствовать росту цифровой экономики в целом.

Радиоэлектроника относится к отраслям, имеющим наибольший научно-технический и производственный потенциал. Не случайно один из национальных проектов, реализуемый при активном участии Ростеха, – это цифровая экономика. Одновременно перед радиоэлектронной промышленностью стоит задача к 2030 году увеличить выручку более чем в три раза, при этом доля гражданской продукции в выручке должна быть на уровне 70%. Такие непростые стратегические задачи невозможно выполнить без эффективной и качественной поддержки банка-партнера. Новикомбанк более 25 лет кредитует предприятия радиоэлектронного кластера и лучше других участников рынка понимает их текущие потребности.

## ТОП-25 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ОБЪЕМУ ВЫРУЧКИ В СЕГМЕНТЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
1	ГК «Микрон»*	10 055 000 000	10 055 000 000	6 404 459
2	ПАО «Ярославский радиозавод»	5 084 318 640	5 102 996 974	2 742 073
3	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	4 543 069 060	4 546 405 459	7 216 517
4	АО «Уральское производственное предприятие «Вектор»	4 349 610 000	4 349 610 000	–
5	АО «Калужский электромеханический завод»	2 649 303 500	3 020 897 100	2 227 800
6	ЗАО «Группа Кремний Эл»	2 632 170 000	2 632 170 000	1 498 958
7	АО «Калугаприбор»	1 678 706 000	2 196 472 000	1 718 679
8	АО «Завод «Электроприбор»	1 446 894 000	1 458 985 000	1 663 609
9	АО «Рязанский завод металлокерамических приборов»	1 378 967 602	1 378 967 602	1 265 108
10	АО «ВЗПП-Микрон»	1 310 518 491	1 318 284 092	1 518 760
11	АО «Завод Электросигнал»	865 839 000	870 796 000	1 252 944
12	ПАО «ГЗАС им. А. С. Попова»	703 022 000	1 104 551 000	1 997 380
13	АО «Борисоглебский приборостроительный завод»	610 460 000	633 710 000	3 137 178
14	АО «Иркутский релейный завод»	523 001 000	523 001 000	1 023 485
15	ООО «ПЛАНАР»	428 193 000	428 193 000	1 754 889
16	ООО «Кулон»	391 849 000	391 849 000	1 088 469
17	ОАО «ДОЛЬТА»	352 178 000	352 178 000	2 379 581

\* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
18	АО «Поликор»	252 131 000	382 265 000	1 300 221
19	ООО «Московское производственное объединение вычислительной техники и информатики»	217 557 000	217 557 000	1 500 393
20	АО «МЕХАНИКА»	168 274 000	214 999 000	721 473
21	АО «Завод «Звезда»	152 046 078	152 046 078	520 706
22	АО «Протон-Электротекс»	122 965 000	122 965 000	258 874
23	ООО «КАМА-Контракт»*	100 000 000	100 000 000	1 666 667
24	ООО «МикроЭМ Технологии»	66 178 000	66 178 000	1 890 800
25	ОАО «Магнит»	49 051 000	55 577 000	855 031

\* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

**Александр Соловьев,**  
основатель B2B интернет-платформы  
по производству электроники  
Industry-hunter.com, генеральный директор  
ООО «Ай Эйч Диджитал Рус»



Анализ рынка и рейтинги важны, так как участники отрасли должны понимать, где они находятся относительно других игроков.

Мы в Industry Hunter поддерживаем инициативу ЦНИИ «Электроника» и надеемся, что рейтинг и дальше будет расширяться и включать новые компании, пока не охватит всех игроков рынка электроники и микроэлектроники в России.

Мы постоянно следим за ситуацией на внешних рынках и видим, какие колоссальные ресурсы вкладывают Китай, США, Южная Корея, Япония, европейские страны в новые технологии связи, искусственного интеллекта, роботизацию и другие направления. В среднесрочной перспективе будет очень заметен разрыв между теми, кто развивает данные направления, и теми, кто этого не делает или делает недостаточно.

Крайне важно, чтобы и усилия нашей страны, усилия крупных игроков, различных объединений и отдельных компаний были направлены на интенсивное развитие отрасли.

Приятно видеть в рейтинге новые разделы по экспорту и контрактному производству – это важные драйверы развития рынка. Но в то же время понятно, что до сих пор более 80% российской электроники производится в интересах ОПК. Гражданский сектор по-прежнему развивается крайне медленно. Необходимо переломить эту ситуацию, разумно защищать внутренний рынок, делать его конкурентоспособным, способствовать производству качественной продукции, развивать внутреннее потребление российской электроники, максимально убирать излишние барьеры для частных компаний, способствовать экспорту российской продукции – тогда и только тогда будет развитие рынка в целом.

Немаловажную роль играет развитие контрактного производства и кооперации, в том числе между частными и государственными компаниями. Для этого необходимо появление проектов, где предполагается массовое производство продукции. Не должно быть ситуации, когда количество направлений, по которым возможно массовое производство электроники в России, можно пересчитать по пальцам одной руки и когда развитие этих направлений в конечном счете определяется государственным заказом.

Существует большая проблема с кадрами – серьезный недостаток хороших специалистов с опытом. Найти хороших технологов, главных технологов, руководителей производства – нетривиальная задача. Без правильной подготовки кадров не будет успешного развития отрасли. Активизация на нашем рынке таких крупных компаний, как Huawei, также неоднозначная тенденция. С одной стороны, некоторые видят в этом положительный момент, так как идет обмен опытом, повышение квалификации специалистов, но с другой – увеличивается опасность переманивания специалистов, а также опасность перехода под контроль таких гигантов российских компаний. И здесь государству нужно очень внимательно смотреть на ситуацию и вовремя реагировать, отстаивая интересы своего рынка.

Только решая все эти вопросы в комплексе, объединяя усилия, можно активно развивать отрасль, компании, технологии. И тогда, открывая каждый год новый рейтинг ЦНИИ «Электроника», мы будем видеть тенденции, которыми сможем гордиться.

## ТОП-25 НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ОБЪЕМУ ВЫРУЧКИ В СЕГМЕНТЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
1	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	7 015 042 000	7 015 042 000	9 378 398
2	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	5 320 469 000	5 332 518 000	4 064 419
3	АО «Концерн радиостроения «Вега»	4 769 772 000	4 769 772 000	3 708 998
4	АО «Концерн «Автоматика»	4 552 413 225	9 184 669 656	840 779
5	ПАО «Интелтех» – «Информационные телекоммуникационные технологии»	3 801 580 586	3 808 551 153	4 313 195
6	АО «Ангстрем»	2 557 852 000	2 764 557 000	2 431 449
7	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	2 405 302 100	2 501 436 000	2 294 895
8	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	2 336 084 000	2 463 713 000	2 053 094
9	ОАО «Завод Магнетон»	1 520 786 000	1 520 786 000	2 311 225
10	АО «Научно-производственный центр «Вигстар»	1 402 054 000	1 402 054 000	4 314 012
11	ФГУП «Государственное научно-производственное предприятие «Крона»	1 316 493 825	1 319 579 495	2 602 721
12	ПАО «Морион»	1 189 435 000	1 347 448 000	3 133 600
13	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	912 256 000	1 506 522 000	2 739 131
14	АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»	828 579 200	903 524 000	1 162 837

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
15	АО «Научно-исследовательский институт автоматизированных систем и комплексов связи «Нептун» (НИИ «Нептун»)	716 155 900	716 155 900	3 410 266
16	АО «Научно-производственное предприятие «Восток»	610 545 600	619 459 000	1 231 529
17	АО «Научно-внедренческое предприятие «ПРОТЕК»	386 016 000	386 016 000	1 295 356
18	ООО «Ботлихский радиозавод»	335 421 746	335 421 746	5 989 674
19	НАО «Научно-производственное объединение «Квант»*	321 807 000	365 978 000	421 634
20	АО «Московский научно-исследовательский институт связи»	292 853 871	294 071 884	6 392 867
21	ООО «ММП-Ирбис»	258 234 000	258 234 000	3 310 692
22	ООО «НИКА-СВЧ»	204 592 000	204 592 000	–
23	ООО «Т8 НТЦ»	177 773 000	177 773 000	–
24	ОАО «Научно-исследовательский институт точного машиностроения»	169 940 000	279 176 000	2 288 328
25	ООО НТЦ «Северо-Западная лаборатория»*	116 327 881	116 327 881	1 163 279

\* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

## ТОП-40 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от производственной деятельности, руб.	Доля выручки от производственной деятельности в общей выручке, %
1	ГК «Микрон»	8 874 000 000	88
2	ПАО «Ярославский радиозавод»	5 084 318 640	100
3	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	5 045 284 390	95
4	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	4 543 069 060	100
5	АО «Уральское производственное предприятие «Вектор»	4 349 610 000	100
6	АО «Калужский электромеханический завод»	2 649 303 500	88
7	ЗАО «Группа Кремний Эл»	2 632 170 000	100
8	АО «Концерн «Автоматика»	2 342 904 092	26
9	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	2 128 366 200	85
10	АО «Ангстрем»	1 965 245 000	71
11	АО «Калугаприбор»	1 678 706 000	76
12	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	1 647 397 000	67
13	АО «Завод «Электроприбор»	1 446 894 000	99
14	АО «Рязанский завод металлокерамических приборов»	1 378 967 602	100
15	ОАО «Завод Магнетон»	1 346 286 000	89
16	ФГУП «Государственное научно-производственное предприятие «Крона»	1 311 150 770	99

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от производственной деятельности, руб.	Доля выручки от производственной деятельности в общей выручке, %
17	АО «ВЗПП-Микрон»	1 130 241 091	86
18	АО «Завод Электросигнал»	865 839 000	99
19	ПАО «Морион»	844 421 000	63
20	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	753 034 000	50
21	ПАО «ГЗАС им. А. С. Попова»	703 022 000	64
22	АО «Научно-исследовательский институт автоматизированных систем и комплексов связи «Нептун» (НИИ «Нептун»)	678 151 900	95
23	АО «Научно-исследовательский институт электронной техники»	645 404 958	49
24	АО «Борисоглебский приборостроительный завод»	610 460 000	96
25	АО «Иркутский релейный завод»	523 001 000	100
26	АО «Научно-производственное предприятие «Восток»	439 749 600	71
27	АО «Конструкторское опытное бюро радиоаппаратуры»	422 673 561	83
28	АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»	420 246 100	47
29	ООО «Кулон»	391 849 000	100
30	ОАО «ДОЛЬТА»	352 178 000	100
31	НАО «Научно-производственное объединение «Квант»	321 807 000	88
32	АО «Московский научно-исследовательский институт связи»	265 885 254	90
33	ООО «ММП-Ирбис»	258 234 000	100

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от производственной деятельности, руб.	Доля выручки от производственной деятельности в общей выручке, %
34	ПАО «Интелтех» – «Информационные телекоммуникационные технологии»	255 963 257	7
35	АО «Поликор»	252 131 000	66
36	АО «Научно-внедренческое предприятие «ПРОТЕК»	246 688 000	64
37	АО «Научно-производственный центр «Вигстар»	203 054 000	14
38	АО «МЕХАНИКА»	168 274 000	78
39	АО «Завод «Звезда»	152 046 078	100
40	ООО «НТЦ «Северо-Западная лаборатория»*	99 226 177	85

\* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

## ТОП-15 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ КОНСТРУИРОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ ИЛИ ЕЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от конструирования продукции или ее составных частей, руб.	Доля выручки от конструирования продукции или ее составных частей в общей выручке, %
1	ПАО «Интелтех» – «Информационные телекоммуникационные технологии»	3 545 617 329	93
2	МОУ «Институт инженерной физики»	2 247 568 000	89
3	АО «Концерн «Автоматика»	2 206 922 337	24
4	АО «Научно-производственный центр «Вигстар»	1 199 000 000	86
5	АО «Ангстрем»	592 607 000	21
6	АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»	408 333 100	45
7	ПАО «Морион»	345 014 000	26
8	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	276 935 900	11
9	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	266 905 610	5
10	АО «ВЗПП-Микрон»	180 277 400	14
11	ОАО «Завод Магнетон»	174 500 000	11
12	АО «Научно-производственное предприятие «Восток»	170 796 000	28
13	ОАО «Научно-исследовательский институт точного машиностроения»	169 940 000	61
14	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	159 222 000	11
15	АО «Научно-исследовательский институт автоматизированных систем и комплексов связи «Нептун» (НИИ «Нептун»)	38 004 000	5

## ТОП-10 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от научной деятельности, руб.	Доля выручки от научной деятельности в общей выручке, %
1	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	7 015 042 000	100
2	АО «НИИМЭ»	2 648 022 000	100
3	ГК «Микрон»	1 181 000 000	12
4	АО «Научно-исследовательский институт электронной техники»	670 246 000	51
5	ООО «Ботлихский радиозавод»	335 421 746	100
6	АО «Научно-внедренческое предприятие «ПРОТЕК»	139 328 000	36
7	АО «Конструкторское опытное бюро радиоаппаратуры»	64 840 200	13
8	АО «НИО ЦИТ «Петрокомета»	47 115 000	100
9	АО «Московский научно-исследовательский институт связи»	26 968 617	9
10	ООО «НТЦ «Северо-Западная лаборатория»	17 101 704	15



**Александр Сигов,**  
академик РАН, председатель Научного совета РАН по физике сегнетоэлектриков и диэлектриков, член Европейского физического общества, IEEE, Института инженерии и технологий (IET)

Кажется, уже можно говорить о том, что составление рейтинга ведущих организаций радиоэлектронной промышленности России становится хорошей традицией – перед нами результаты второго года такой работы. Формы представления данных существенно расширены (выделен государственный оборонный заказ, продукция для потребительского рынка, доля экспортируемой продукции, а также выработка на одного сотрудника, позволяющая грубо оценить эффективность производства и производительность труда) – это повышает информационную открытость и дает новые возможности для эффективного комплексного анализа результатов работы отрасли в целом и состояния отдельных компаний. К сожалению, условия сбора данных не позволяют обеспечить полноту картины – было бы интересно рассмотреть результаты большинства предприятий малого и среднего бизнеса, хотя по некоторым из них материалы представлены.

Видно, что динамика развития отрасли явно недостаточна для достижения высоких целей, поставленных директивными органами. Слабо развиваются партнерские связи и кооперация между предприятиями, практически отсутствует конкурентная среда как важный «двигатель» прогресса. В отличие от ведущих зарубежных стран, где главенствует производство продукции для потребительского рынка, в нашей стране ведущую роль играет выполнение государственного заказа. Такой государственный патернализм и сохраняющаяся «закрытость» отнюдь не способствуют ускорению темпов развития отрасли.

В дальнейшем полезно было бы иметь информацию об объемах собственных средств, выделяемых предприятиями на выполнение научно-исследовательских работ, разработку и конструирование новых изделий. В целом считаю деятельность по составлению ежегодных рейтингов необходимой, ее результаты помогут российской радиоэлектронике в сложившихся тяжелых экономических условиях найти реальные стимулы развития и выйти на уровень мировой конкурентоспособности.

## ОРГАНИЗАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ КОНТРАКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от контрактного производства, руб.	Доля выручки от контрактного производства в общей выручке, %
1	АО «Калугаприбор»	1 568 187 000	71
2	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	864 378 334	57
3	АО «Борисоглебский приборостроительный завод»	610 460 000	96
4	АО «МЕХАНИКА»	214 999 000	100
5	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	116 020 300	2
6	АО «Иркутский релейный завод»	77 180 000	15
7	ООО «МикроЭМ Технологии»	66 178 000	100
8	ОАО «Завод Магнетон»	50 638 090	3
9	ООО «ММП-Ирбис»	18 580 000	7



### Вадим Ковалев,

первый заместитель исполнительного директора Ассоциации менеджеров, автор и преподаватель образовательных курсов в РЭУ им. Г. В. Плеханова и в МГИМО (У) МИД РФ

В теории менеджмента считается, что в глазах общества любой бизнес должен быть «хорошим» и «заметным». В контексте острой конкуренции за инвесторов и таланты данное правило становится основой не только устойчивого развития, но и сохранения самого производства. В этой связи значение рейтинга организаций радиоэлектронной промышленности переоценить сложно – это серьезный шаг по привлечению внимания к важнейшему сектору экономики и развитию коммуникационной инфраструктуры.

## ТОП-30 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В РАМКАХ ГОСЗАКАЗА, ВКЛЮЧАЯ ПРОДУКЦИЮ ГРАЖДАНСКОГО И ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, руб.	Доля выручки от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, в общей выручке, %
1	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	7 015 042 000	100
2	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	5 216 497 700	98
3	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	4 546 405 460	100
4	ПАО «Интелтех» – «Информационные телекоммуникационные технологии»	3 801 580 586	100
5	АО «Калужский электромеханический завод»	2 649 303 500	88
6	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	2 501 436 000	100
7	АО «Группа Кремний Эл»	2 447 918 000	93
8	АО «Ангстрем»	2 413 463 000	87
9	МОУ «Институт инженерной физики»	2 247 568 000	89
10	АО «Калугаприбор»	1 678 706 000	76
11	АО «Научно-производственный центр «Вигстар»	1 402 054 000	100
12	ФГУП «Государственное научно-производственное предприятие «Крона»	1 316 493 825	100
13	АО «Завод «Электроприбор»	1 101 083 000	75
14	ОАО «Завод Магнетон»	1 011 976 830	67

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, руб.	Доля выручки от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, в общей выручке, %
15	ПАО «Ярославский радиозавод»	930 967 851	18
16	АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»	799 907 900	89
17	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	698 905 790	46
18	АО «Научно-исследовательский институт автоматизированных систем и комплексов связи «Нептун» (НИИ «Нептун»)	663 747 600	93
19	АО «Борисоглебский приборостроительный завод»	599 401 400	95
20	АО «Иркутский релейный завод»	445 821 000	85
21	АО «Научно-производственное предприятие «Восток»	439 749 600	71
22	ООО «Кулон»	391 849 000	100
23	НАО «Научно-производственное объединение «Квант»	365 978 000	100
24	ОАО «ДОЛЬТА»	352 178 000	100
25	АО «Московский научно-исследовательский институт связи»	292 853 854	100
26	ООО «ММП-Ирбис»	184 503 000	71
27	АО «МЕХАНИКА»	153 290 200	71
28	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	127 629 000	5
29	ООО «НТЦ «Северо-Западная лаборатория»	68 224 310	59
30	АО «Завод «Звезда»	57 956 825	38

## ОРГАНИЗАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА ЭКСПОРТ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, руб.	Доля выручки от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, в общей выручке, %
1	ГК «Микрон»	2 188 000 000	22
2	АО «Рязанский завод металлокерамических приборов»	1 252 273 742	91
3	АО «ВЗПП-Микрон»	402 997 655	31
4	АО «Концерн «Автоматика»	134 035 736	1
5	АО «Ангстрем»	105 388 000	4
6	АО «Научно-исследовательский институт автоматизированных систем и комплексов связи «Нептун» (НИИ «Нептун»)	52 408 300	7
7	ОАО «Завод Магнетон»	50 638 090	3
8	ЗАО «Группа Кремний Эл»	28 813 000	1
9	ООО «Синтез электронных компонентов»	25 628 163	44
10	АО «Калугаприбор»	23 057 000	1
11	АО «Калужский электромеханический завод»	11 885 800	Менее 1
12	АО «Иркутский релейный завод»	10 872 000	2
13	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	9 843 020	Менее 1
14	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	5 700 000	Менее 1
15	АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»	826 300	Менее 1

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, руб.	Доля выручки от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, в общей выручке, %
16	ООО «ММП-Ирбис»	806 000	Менее 1
17	АО «Завод «Звезда»	512 570	Менее 1
18	ПАО «Ярославский радиозавод»	99 760	Менее 1
19	ОАО «Научно-исследовательский институт точного машиностроения»	95 600	Менее 1

## ТОП-10 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ ПРОИЗВОДСТВА ЭКБ И ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от производства ЭКБ и электронных модулей, руб.	Доля выручки от производства ЭКБ и электронных модулей в общей выручке, %
1	АО «Ангстрем»	1 965 245 000	71
2	ОАО «Завод Магнетон»	1 315 536 000	87
3	АО «ВЗПП-Микрон»	727 243 436	55
4	АО «Иркутский релейный завод»	445 821 000	85
5	АО «Научно-производственное предприятие «Восток»	439 749 600	71
6	АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»	420 246 100	47
7	ООО «Кулон»	391 849 000	100
8	АО «Рязанский завод металлокерамических приборов»	378 967 602	27
9	ООО «ММП-Ирбис»	258 234 000	100
10	ЗАО «Группа Кремний Эл»	155 439 000	6

## ТОП-15 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ ПРОИЗВОДСТВА КОНЕЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Место по итогам 2018 г.	Организация	Выручка от производства конечной продукции, руб.	Доля выручки от производства конечной продукции в общей выручке, %
1	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	5 176 712 550	97
2	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	4 546 405 460	100
3	ПАО «Ярославский радиозавод»	3 875 030 475	76
4	АО «Калугаприбор»	2 151 111 000	98
5	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	1 798 857 000	72
6	АО «Научно-производственный центр «Вигстар»	1 402 054 000	100
7	АО «Конструкторское опытное бюро радиоаппаратуры»	511 682 761	100
8	АО «Ангстрем»	464 500 000	17
9	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	457 446 864	30
10	АО «Поликор»	375 377 000	98
11	АО «Калужский электромеханический завод»	359 708 000	12
12	ОАО «ДОЛЬТА»	352 178 000	100
13	ОАО «Научно-исследовательский институт точного машиностроения»	169 940 000	61
14	АО «Завод «Звезда»	93 576 683	62
15	ООО «Синтез электронных компонентов»	33 945 818	58



ЦНИИ  
«ЭЛЕКТРОНИКА»

МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



# INRADEL

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Приглашаем к сотрудничеству технологические компании отрасли в работе с лучшими молодыми кадрами и инновационными проектами!

### С марта по сентябрь

Шесть лет мы превращаем технические идеи студентов, аспирантов и молодых ученых в «железные» стартапы – обучаем основам технологического предпринимательства, выбираем лучших наставников и экспертов отрасли, формируем команды и выдаем гранты на развитие разработок.

Программа проводится в формате ежегодного Международного конкурса научно-технических проектов «Инновационная радиоэлектроника».

### Цели

- Поиск и отбор лучших управленческих и инженерных кадров радиоэлектронной отрасли.
- Реализация проектов совместно с предприятиями отрасли.
- Развитие культуры молодежного технологического предпринимательства.

### Цифры

**6**  
лет

**35**  
регионов России,  
СНГ, Европы, Китая

**990**  
проектов

**1874**  
участника

### Новинка программы

Лучшие проекты сезона примут участие в российско-китайской премии индустриальных инноваций INNOVATION AWARDS 2020.

# РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ – 2020

## Цель проведения

- Повышение известности предприятий отрасли.
- Выявление ключевых игроков и их роли в экономике страны.
- Объективное подтверждение рыночных позиций компании.
- Укрепление репутации компании и расширение круга клиентов.

## Условия участия

- Заполнить электронную анкету на сайте <http://www.electronics.ru> с марта по июль 2020 г.
- Отправить скан-копию заверенной формы №2 бухгалтерской отчетности за 2019 г. по e-mail: [publish@instel.ru](mailto:publish@instel.ru).
- Участие бесплатное.

## Партнеры проекта

- Журнал «Электроника: НТБ»
- Аудиторско-консалтинговая компания «БДО Юникон»

Результаты исследования будут заверены консультантом проекта – аудиторско-консалтинговой компанией «БДО Юникон» и опубликованы в журнале «Электроника: НТБ».



ЦНИИ  
«ЭЛЕКТРОНИКА»

BDO

ЭЛЕКТРОНИКА  
НАУКА  
ТЕХНОЛОГИИ  
БИЗНЕС