
Ежемесячный доклад

ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ЯНВАРЬ 2000 –
ДЕКАБРЬ
2011 г.

- В ежемесячном оперативном докладе рассматривается динамика интенсивности промышленного производства (индексы физического объема, очищенные от влияния календарного и сезонного факторов) относительно: предыдущего месяца; декабря предыдущего года; июля 2008 года (т.е. за период после достижения максимального уровня интенсивности накануне кризиса, начавшегося осенью 2008 года); января 2000 года. Показатели интенсивности представлены как для промышленного производства в целом, так и в разрезе 31 вида экономической деятельности.
- Для каждого вида экономической деятельности оценивается вклад в увеличение или уменьшение интенсивности производства выпуска 302 важнейших видов промышленной продукции относительно предыдущего месяца и относительно июля 2008 года. Из всех видов продукции выделяются те, для которых характерны непрерывный рост и непрерывное снижение интенсивности производства.
- Динамика интенсивности производства по каждому виду экономической деятельности характеризуется табличными и графическими материалами о ежемесячном изменении за период с января 2000 года вплоть до последнего отчетного месяца.
- Доклад подготовлен Институтом "Центр развития" Национального исследовательского университета Высшей школы экономики с использованием данных Росстата.
- Исследование осуществляется в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ в 2011 году.

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

Индексы интенсивности промышленного производства в декабре 2011 г.

Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

Восстановительный послекризисный рост индекса интенсивности промышленного производства, продолжавшийся с февраля 2009 года вплоть до конца 2010 года, сменился фазой стагнации (январь – декабрь 2011 года).

Таким образом, **2011 год** для интенсивности промышленного производства в целом оказался **годом застоя**: в декабре по сравнению с декабрем предыдущего года она увеличилась лишь на 1,5%. Это (за исключением кризисного 2008 года) – самый низкий темп прироста за период с 2001 года (в 2009 году прирост за аналогичный период составил 9,5%, в 2010 году – 8,1%).

Основными факторами, обусловившими стагнацию интенсивности промышленного производства в 2011 году, были: рост налоговой нагрузки на бизнес в результате повышения ставок социальных страховых платежей; низкие темпы роста реальных располагаемых доходов населения, сдерживающие увеличение потребительского спроса на отечественные товары при усиливающейся конкуренции импорта; отмечаемый многими аналитиками низкий уровень предпринимательской активности из-за высокого уровня коррупции и значительных административных препятствий для открытия и ведения бизнеса.

Тем не менее, за 2011 год (декабрь в % к декабрю предыдущего года) имел место значительный рост индексов интенсивности в ряде видов экономической деятельности: производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений (143,2%), производство офисного оборудования и вычислительной техники (124,9% за счет вычислительной техники), производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (120,2%), производство пластмассовых изделий (117,8%). Но этих "локомотивов роста" оказалось явно недостаточно для обеспечения достаточно высоких темпов роста интенсивности. У значительного числа видов экономической деятельности с высоким удельным весом в добавленной стоимости промышленного производства темпы роста интенсивности за 2011 год оказались в интервале от 102% до 98%. К числу таких видов деятельности относятся: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; добыча природного газа и газового конденсата; производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них; производство кокса и нефтепродуктов; металлургическое производство; производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов), производство электрических машин и электрооборудования.

Особенно значительно за 2011 год уменьшилась интенсивность производства фармацевтической продукции (на 21,7% в декабре 2011 года по сравнению с декабрем 2010 года) и производства электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи (на 12,3%). На 5,3% уменьшилась интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии).

В декабре 2011 года максимальный уровень индекса интенсивности промышленного производства в целом, предшествовавший началу кризиса (июль 2008 года), превышен на 4% (таблица 2), причем такое превышение имело место в 22 из 31 рассматриваемого вида деятельности. Более чем в 1,25 раза за рассматриваемый период увеличились индексы интенсивности в текстильном производстве, производстве пластмассовых изделий, производстве офисного оборудования и вычислительной техники, производстве электрических машин и электрооборудования, производстве медицинских изделий, включая хирургическое

оборудование, и ортопедических приспособлений, производстве приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний.

Однако уровень июля 2008 года пока не достигнут еще в 9 из 31 рассматриваемого вида экономической деятельности, а в отдельных случаях степень отставания от докризисного уровня остается весьма значительной. В первую очередь это относится к производству машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (снижение в декабре 2011 года относительно июля 2008 года на 19,6%, добыче прочих полезных ископаемых – на 20,4%). Докризисного уровня в декабре 2011 года не достигла интенсивность выпуска 176 из 302 рассматриваемых видов продукции (или 58% от их общего числа).

Тенденции структурных сдвигов в промышленности

Интенсивность структурных сдвигов резко возросла в период наиболее острой фазы кризиса, достигнув максимума в ноябре 2008 года, а затем столь же резко снижалась вплоть до января 2010 года. Затем началась фаза незначительных колебаний индекса в пределах значений, близких к характерным для периода, предшествующего кризису 2008 – 2009 годов.

В период острой фазы кризиса произошло существенное снижение индикатора "качества" структуры промышленного производства из-за того, что падение интенсивностей выпуска продуктов, относящихся к высоким стадиям технологического передела, происходило достаточно быстрыми темпами, тогда как выпуски сырьевых продуктов либо сохранялись на стабильном уровне, либо снижались в относительно меньшей степени. Достигнув минимального уровня в январе 2009 года, индикатор "качества" структуры начал систематический восстановительный рост вплоть до января 2011 года (с приостановкой в конце 2009 года), уже в июне 2010 года превысив максимальный предкризисный уровень. Однако с февраля по июнь 2011 года индикатор "качества" снижался на фоне стагнации динамики индекса интенсивности промышленного производства. С июля 2011 года индикатор "качества" демонстрирует тенденцию к росту, вследствие более быстрого роста интенсивности обрабатывающих производств по сравнению с видами деятельности, относящимися к добыче полезных ископаемых и производству энергии.

Динамика коэффициента интенсивности структурных сдвигов и индикатора "качества" структуры промышленного производства представлена на соответствующих графиках.

Изменение индексов интенсивности в декабре 2011 года по сравнению с предыдущим месяцем

Индекс интенсивности промышленного производства в целом по сравнению с ноябрем уменьшился на 0,1%, при том, что в добыче полезных ископаемых интенсивность увеличилась на 0,2% (в добыче топливно-энергетических полезных ископаемых – на 0,04%), в обрабатывающих производствах – на 0,2%, а общий спад произошел за счет производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды, где интенсивность из-за относительно теплой погоды в декабре снизилась на 3,5% (см. таблицу 1).

В декабре интенсивность увеличилась у следующих 17 из 31 вида экономической деятельности промышленного характера, учитываемых в расчетах (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства – см. таблицы 5, 8, 9):

- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 29,8% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 1,7% (возросла интенсивность

- выпуска 30 из 53 видов продукции, более всего – сахара, рафинированного и нерафинированного растительного масла, цельномолочной продукции, пива);
- добыча металлических руд – 14,8% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 3,2% (увеличилась интенсивность выпуска 7 из 9 видов продукции, в первую очередь – золотосодержащих руд и концентратов);
 - производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 12,7% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 1,7% (возросла интенсивность выпуска 18 из 24 видов продукции, наиболее заметно – цемента, строительного керамического кирпича, асбестоцементных листов);
 - производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) – 8,7% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 1,1% (увеличилась интенсивность выпуска 20 из 36 видов продукции, преимущественно – газовых и гидравлических турбин);
 - производство медицинских изделий – 6,1% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 11,7%;
 - химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 5,9% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 0,7% (увеличилась интенсивность выпуска 9 из 19 видов продукции, в подавляющей степени – азотных и калийных удобрений);
 - производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей – 5,3% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 3,4%;
 - обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 3,9% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 1,7% (увеличилась интенсивность выпуска 8 из 10 видов продукции, наиболее ощутимо – клееной фанеры, древесностружечных и древесноволокнистых плит);
 - добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 3,7% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 0,1% (возросла интенсивность добычи обоих видов продукции, прежде всего – нефти);
 - производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 3,1% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 1,6% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, главным образом – легковых автомобилей);
 - производство офисного оборудования и вычислительной техники – 2% общего прироста, благодаря увеличению интенсивности на 8,5% (из двух видов продукции возросла интенсивность выпуска вычислительной техники);
 - добыча природного газа и газового конденсата – 1,1% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 0,3% (увеличилась интенсивность выпуска обоих видов продукции, в решающей степени – добычи горючего природного газа);
 - производство одежды; выделка и крашение меха – 0,9% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 0,9% (возросла интенсивность выпуска 8 из 16 видов продукции, наиболее существенно – пальто и полупальто; женских пальто из натурального меха; пиджаков, блейзеров, жакетов);
 - производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 0,7% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 0,5% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в основном – целлюлозы);
 - производство мебели – 0,7% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 0,5% (возросла интенсивность выпуска 5 из 8 видов продукции, более всего – диванов, кресел, диванов-кроватей);

- производство резиновых изделий – 0,3% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 0,6% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в первую очередь – шин для сельскохозяйственных машин);
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 0,2% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 1% (из двух видов продукции возросла интенсивность выпуска линолеума на текстильной подоснове).

Уменьшилась интенсивность производства у следующих 14 из 31 вида экономической деятельности промышленного характера:

- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 42,2% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 3,5% (снизилась интенсивность выработки обоих видов энергии, наиболее заметно – теплоэнергии);
- металлургическое производство – 8,8% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 0,7% (уменьшилась интенсивность выпуска 12 из 21 вида продукции, преимущественно – стальных труб, плоского горячекатаного проката);
- производство фармацевтической продукции – 8,2% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 12,6% (снизилась интенсивность выпуска обеих групп продуктов, в подавляющей степени – основных лекарственных средств в упаковках);
- производство основных готовых металлических изделий – 7,9% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 4,6% (уменьшилась интенсивность выпуска 4 из 7 видов продукции, наиболее ощутимо – стальных строительных конструкций);
- производство электрических машин и оборудования – 7,1% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 6,5% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 9 видов продукции, прежде всего – генераторов переменного тока);
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 5,7% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 6,4% (уменьшилась интенсивность выпуска 5 из 6 видов продукции, главным образом – приемной телевизионной аппаратуры);
- добыча прочих полезных ископаемых – 5,2% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 3,1% (снизилась интенсивность выпуска 2 из 4 видов продукции, в решающей степени – добычи природных алмазов);
- производство пластмассовых изделий – 3,8% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 2,7% (уменьшилась интенсивность выпуска 3 из 4 видов продукции, наиболее существенно – изделий из пластмасс);
- производство железнодорожного подвижного состава – 3,2% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 3,3% (снизилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в основном – грузовых магистральных вагонов);
- производство кокса и нефтепродуктов – 2,3% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 0,1% (уменьшилась интенсивность выпуска 7 из 10 видов продукции, более всего – дизельного топлива, нефтяных смазочных масел, металлургического кокса);
- добыча, обогащение и агломерация угля – 2,1% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 0,6% (снизилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, в первую очередь – добычи каменного угля);
- издательская деятельность – 1,9% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 1,3% (уменьшилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, наиболее заметно – книг и брошюр);

- текстильное производство – 1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 1,9% (снизилась интенсивность выпуска 8 из 11 видов продукции, преимущественно – тканей из синтетических и искусственных материалов, ковров и ковровых изделий);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,5% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 1,8% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 6 видов продукции, в подавляющей степени – хромовых кожтоваров, обуви с верхом из кожи и текстильных материалов).

Из 302 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в декабре 2011 года возросла относительно предыдущего месяца у 157, снизилась – у 145 (в ноябре было, соответственно, у 177 и 124¹, в октябре – у 164 и 138).

Изменение индексов интенсивности за период после месяца ее максимального уровня, достигнутого перед кризисом 2008 года (декабрь 2011 года относительно июля 2008 года)

Острая фаза кризиса продолжалась с августа 2008 года по январь 2009 года – за этот период интенсивность промышленного производства в целом уменьшилась на 14,2% (в среднем за месяц она снижалась на 2,5%). Рост динамики интенсивности промышленного производства после острой фазы кризиса возобновился в феврале 2009 года и продолжался вплоть до декабря 2010 года. За этот отрезок времени интенсивность промышленного производства возросла на 19,5%, (в среднем за месяц увеличивалась на 0,78%). С января по декабрь 2011 года наблюдалась стагнация динамики интенсивности промышленного производства. За этот период интенсивность увеличилась на 1,5% (в среднем за месяц – на 0,12%).

В итоге в декабре 2011 года интенсивность промышленного производства в целом увеличилась относительно июля 2008 года на 4% (см. таблицу 2), причем возросла интенсивность добычи полезных ископаемых на 3,2% (топливно-энергетических – на 4,2%), обрабатывающих производств – на 6,4%, а в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды интенсивность снизилась на 8%.

Из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности интенсивность за рассматриваемый период увеличилась у 22 (см. таблицы 6, 10, 11):

- производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний, навигации, управления и прочих целей – 33,5% общего прироста вследствие увеличения интенсивности в 3,6 раза (резкому возрастанию способствовала реализация программы сплошного обеспечения жилого фонда квартирными водосчетчиками);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 15,5% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 4,5% (увеличилась интенсивность добычи обоих видов продукции, более всего – нефти);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 14% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 10,1% (возросла интенсивность выпуска 25 из 53 видов продукции, в первую очередь – нерафинированных и рафинированных растительных масел, мяса птицы, сахара, свинины);
- производство пластмассовых изделий – 7,3% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 48,7% (увеличилась интенсивность выпуска всех 4 видов продукции, наиболее заметно – изделий из пластмасс);

¹ В ноябре не изменилась интенсивность выпуска кондитерских мучных изделий.

- производство кокса и нефтепродуктов – 5,9% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 3,1% (возросла интенсивность выпуска 6 из 10 видов продукции, преимущественно – топочного мазута);
- производство электрических машин и оборудования – 5,6% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 47,1% (увеличилась интенсивность выпуска 5 из 9 видов продукции, в подавляющей степени – электродвигателей);
- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 3,2% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 4,9% (возросла интенсивность выпуска 9 из 19 видов продукции, наиболее ощутимо – пластмасс в первичных формах, моющих средств);
- текстильное производство – 2,6% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 44,3% (увеличилась интенсивность выпуска 2 из 11 видов продукции, наиболее ощутимо – нетканых материалов, бурный рост изготовления которых компенсирует спад производства других видов текстильной продукции);
- производство медицинских изделий – 1,9% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 45,7%;
- добыча металлических руд – 1,8% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 4,7% (увеличилась интенсивность выпуска 5 из 9 видов продукции, прежде всего – золотосодержащих руд и концентратов);
- добыча, обогащение и агломерация угля – 1,1% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 3,1% (возросла интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, главным образом – добычи каменного угля);
- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 1,1% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 9,3% (увеличилась интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, в решающей степени – целлюлозы);
- издательская деятельность – 0,9% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 6% (из 3 видов продукции возросла интенсивность выпуска журналов и газет);
- производство одежды; выделка и крашение меха – 0,8% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 9,7% (увеличилась интенсивность выпуска 7 из 16 видов продукции, наиболее существенно – женских пальто из натурального меха);
- производство железнодорожного подвижного состава – 0,8% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 8,2% (возросла интенсивность выпуска 2 из 7 видов продукции, в основном – грузовых магистральных вагонов);
- производство мебели – 0,8% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 7,8% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, более всего – шкафов и столов);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 0,7% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 4,6% (возросла интенсивность выпуска только 1 из 8 видов продукции – легковых автомобилей);
- производство офисного оборудования и вычислительной техники – 0,6% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 30,1% (из двух видов продукции увеличилась интенсивность выпуска вычислительной техники);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,5% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 19,1% (возросла интенсивность выпуска 3 из 6 видов продукции, в первую очередь – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов);
- производство резиновых изделий – 0,5% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 10,6% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 7 видов

продукции, наиболее заметно – формовых резинотехнических изделий, шин для легковых автомобилей);

- добыча природного газа и газового конденсата – 0,5% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 1,7% (из 2 видов продукции возросла интенсивность добычи нестабильного газового конденсата);
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 0,1% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 4,2% (из двух видов продукции возросла интенсивность выпуска линолеума на текстильной подоснове).

У следующих 9 видов экономической деятельности интенсивность производства уменьшилась (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства в целом):

- производство машин и оборудования – 28,4% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 19,6% (снизилась интенсивность выпуска 28 из 36 видов продукции, более всего – экскаваторов, подшипников, зерноуборочных комбайнов; гусеничных тракторов и тракторов для сельского и лесного хозяйства, бульдозеров);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 23,8% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 8% (из 2 видов уменьшилась интенсивность выработки обоих видов энергии, в первую очередь – теплоэнергии);
- металлургическое производство – 20,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 6,1% (снизилась интенсивность выпуска 16 из 21 вида продукции, наиболее заметно – слитков и прочих первичных форм из стали, чугуна);
- добыча прочих полезных ископаемых – 8,3% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 20,4% (уменьшилась интенсивность добычи 3 из 4 видов продукции, преимущественно – природных алмазов);
- производство основных готовых металлических изделий – 6,8% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 16,3% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, в подавляющей степени – стальных строительных конструкций);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 4% общего сокращения за счет снижения интенсивности выпуска на 2,8% (уменьшилась интенсивность выпуска 14 из 24 видов продукции, наиболее ощутимо – сборных железобетонных конструкций и деталей);
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 3,6% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 16,5% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 6 видов продукции, прежде всего – электронных микросхем);
- фармацевтической продукции – 2,5% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 15,9% (уменьшилась интенсивность выпуска обеих групп продуктов, главным образом – основных лекарственных средств в упаковках);
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 2,4% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 5,7% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 10 видов продукции, в решающей степени – обработанных лесоматериалов).

Из 302 видов продукции в декабре 2011 года по сравнению с июлем 2008 года интенсивность выпуска возросла у 126, а снизилась – у 176 (в ноябре было, соответственно, 131 и 171, в октябре – 123 и 179). Таким образом, для большинства

рассматриваемых видов продукции характерно отставание уровня интенсивности от докризисного.

Резкое обострение кризиса в августе – декабре 2008 года и январе 2009 года привело к формированию значительного числа видов продукции с высокими темпами снижения интенсивности. Несмотря на остановку спада и рост с февраля 2009 года по декабрь 2010 года, в перечне видов продукции, интенсивность выпуска которых с июля 2008 года по декабрь 2011 года уменьшилась более чем на 40% (см. таблицу 15), остаются 34 позиции (в ноябре было также 34 позиции, в октябре – 35 позиций). В их числе преобладают изделия, относящиеся к производству машин и оборудования (14 видов продукции, или 39% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности).

К числу видов продукции, интенсивность выпуска которых в декабре 2011 года уменьшилась по сравнению с июлем 2008 года в 2,5 раза и более, относятся: оконные блоки; холодные асфальтобетонные смеси; экскаваторы; гусеничные тракторы; судовые двигатели, дизели и полудизели; краны на гусеничном ходу; машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых; бетоно- и растворомешалки; самоходные одноковшовые погрузчики; башенные краны; тракторные сеялки; электронные микросхемы.

Вместе с тем, как было отмечено выше, у 126 видов продукции интенсивность выпуска за период с июля 2008 года по декабрь 2011 года выросла (см. таблицу 17). В наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска:

- свинцовых концентратов (в добыче металлических руд),
- свинины, нерафинированных и рафинированных растительных масел; сахара; жмыха и прочих твердых остатков; белково-витаминных добавок (в производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака),
- нетканых материалов (в текстильном производстве),
- женских пальто из натурального меха, платьев (в производстве одежды; выделке и крашении меха),
- чемоданов, сумок и аналогичных изделий (в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви),
- сжиженных пропана и бутана (в производстве кокса и нефтепродуктов),
- моющих средств (в химическом производстве, без производства фармацевтической продукции),
- формовых и неформовых резинотехнических изделий (в производстве резиновых изделий),
- изделий из пластмасс; полимерных труб, трубок, рукавов (в производстве пластмассовых изделий),
- литого и прокатного листового стекла, минеральных ват (в производстве прочих неметаллических минеральных продуктов),
- металлических тканей, решеток, сеток (в производстве готовых металлических изделий),
- гидравлических турбин (в производстве машин и оборудования),
- электродвигателей (в производстве электрических машин и электрооборудования),
- приемной телевизионной аппаратуры (в производстве электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи),
- приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний,
- самоходных вагонов (в производстве железнодорожного подвижного состава).

Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства

Непрерывный рост интенсивности (в течение 3 месяцев и более по декабрь 2011 года включительно) имел место в следующих видах экономической деятельности (см. таблицу 4 и соответствующие графики):

- производство прочих неметаллических минеральных продуктов (12 месяцев),
- производство медицинских изделий (9 месяцев),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (8 месяцев),
- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них (8 месяцев),
- производство мебели (8 месяцев),
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (7 месяцев),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (7 месяцев),
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний (6 месяцев),
- производство офисного оборудования и вычислительной техники (5 месяцев),
- производство резиновых изделий (4 месяца),
- производство машин и оборудования (без производства боеприпасов) (3 месяца).

В декабре прервался цикл непрерывного роста интенсивности добычи, обогащения и агломерации угля, а также производства пластмассовых изделий (после 10 месяцев систематического увеличения), производства кожи, изделий из кожи и производства обуви, а также издательского дела (после 6 месяцев систематического увеличения).

Непрерывное снижение интенсивности наблюдалось в следующих видах экономической деятельности:

- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (9 месяцев),
- производство кокса и нефтепродуктов (6 месяцев),
- производство железнодорожного подвижного состава (5 месяцев),
- металлургическое производство (4 месяца),
- добыча прочих полезных ископаемых (3 месяца),
- производство фармацевтической продукции (3 месяца),
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи (3 месяца).

Соотношение между числом видов продукции с систематическим непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев) и числом видов продукции с систематическим непрерывным снижением интенсивности производства (таблица 12) свидетельствует о том, что в декабре 2011 года превышение числа видов продукции с непрерывно растущим производством над числом видов продукции с непрерывно снижающимся производством составило в целом по промышленным видам экономической деятельности 31 позицию, или 10% от их общего числа (в ноябре было 35 позиций, или 12%, в октябре – 26 позиций, или 9%).

В декабре 2011 года наибольшие позитивные соотношения между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа видов продукции по виду деятельности) характерны для следующих видов экономической деятельности (за исключением тех, которые представлены единственным видом продукции):

- производство мебели (+63),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (+50),
- добыча природного газа и газового конденсата (+50).

Наибольшие отрицательные значения этого показателя наблюдались для следующих видов деятельности:

- производство кокса и нефтепродуктов (-50),
- производство фармацевтической продукции (-50),
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (-50).

Состав видов продукции с систематическим непрерывным ростом и систематическим непрерывным снижением интенсивности выпуска приведен в таблицах 13 и 14.

Непрерывный рост выпуска в течение 12 и более последних месяцев (по декабрь 2011 года включительно характерен для: мяса птицы, мясных полуфабрикатов, рукавиц и перчаток, древесностружечных плит, керамического строительного кирпича, мелких стеновых блоков из ячеистого бетона, алюминиевых строительных конструкций, 11 последних месяцев – сборных железобетонных конструкций и деталей, башенных кранов, 10 последних месяцев – жмыха и прочих твердых остатков, полупроводниковых приборов (таблица 13).

Однако в течение 12 месяцев и более непрерывно снижается интенсивность выпуска хлеба и хлебобулочных изделий; уголков, профилей, прутков в холодном состоянии; электрических конденсаторов; в течение 11 месяцев – меховой и шубной овчины; в течение 10 месяцев – феррохрома, бетоно- и растворомешалок (таблицы 14 и 16).

Изменение индексов интенсивности в декабре 2011 года по сравнению с январем 2000 года

Индекс интенсивности промышленного производства за период наблюдения в разрезе 302 видов продукции (январь 2000 года – декабрь 2011 года) увеличился на 56,3%, при этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 56,5%, обрабатывающих производств – на 66%, производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 10,4% (см. таблицу 3).

За этот период интенсивность возросла у 29 из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности (см. таблицу 7). Свыше 60% валового прироста обеспечили: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; производство приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний; производство пластмассовых изделий; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производство кокса и нефтепродуктов. Ниже уровня января 2000 года составила в декабре 2011 года интенсивность производства фармацевтической продукции, электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи.

Перечень таблиц и графиков

Таблица 1. Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности с января по декабрь 2011 года (в % к предыдущему месяцу)

Таблица 2. Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности за период с июля 2008 года по декабрь 2011 года (за период после месяца максимального уровня интенсивности, достигнутого перед кризисом 2008–2009 гг.), %

Таблица 3. Индексы интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности (декабрь 2011 г. в % к январю 2000 г.; декабрь в % к декабрю предыдущего года за 2001–2011 гг.)

Таблица 4 и графики. Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности за период с января 2000 года по декабрь 2011 года

Коэффициент интенсивности структурных сдвигов (только график)

Индикатор "качества" структуры промышленного производства (только график)

Промышленное производство – всего

Добыча полезных ископаемых

Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых

Добыча, обогащение и агломерация угля

Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

Добыча природного газа и газового конденсата

Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических

Добыча металлических руд

Добыча прочих полезных ископаемых

Обрабатывающие производства

Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

Текстильное производство

Производство одежды; выделка и крашение меха

Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви

Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели

Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги картона и изделий из них

Издательская деятельность

Производство кокса и нефтепродуктов

Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)

Производство фармацевтической продукции

Производство резиновых изделий

Производство пластмассовых изделий

Производство прочих неметаллических минеральных продуктов

Металлургическое производство

Производство основных готовых металлических изделий

Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)

Производство офисного оборудования и вычислительной техники

Производство электрических машин и электрооборудования

Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи

Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений

Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей

Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов

Производство железнодорожного подвижного состава

Производство мебели
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)

Таблица 5. Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства в декабре 2011 года относительно предыдущего месяца

Таблица 6. Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства за период с июля 2008 года по декабрь 2011 года

Таблица 7. Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства за период с января 2000 года по декабрь 2011 года

Таблица 8. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в декабре 2011 года относительно предыдущего месяца

Таблица 9. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в декабре 2011 года относительно предыдущего месяца

Таблица 10. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в декабре 2011 года относительно июля 2008 года

Таблица 11. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в декабре 2011 года относительно июля 2008 года

Таблица 12. Соотношение по промышленным видам экономической деятельности числа видов продукции с тенденциями непрерывного роста и непрерывного снижения сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции (по состоянию на декабрь 2011 года)

Таблица 13. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по декабрь 2011 года включительно) имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

Таблица 14. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по декабрь 2011 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

Таблица 15. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в декабре 2011 года снизились более чем на 40% по сравнению с июлем 2008 года

Таблица 16. Виды промышленной продукции, для которых более семи последних месяцев (по декабрь 2011 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

Таблица 17. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в декабре 2011 года выросли по сравнению с июлем 2008 года

Авторы доклада:

Э.Ф. Баранов – руководитель работы

В.А. Бессонов (заведующий Лабораторией исследования проблем инфляции и экономического роста НИУ ВШЭ) – автор математической модели сезонной корректировки и реализующего ее программного обеспечения

А.А. Роскин

Т.А. Ахундова

В.И. Безносик

Центр развития: тел./факс +7 (495) 625-94-74, e-mail: info@dcenter.ru, www.dcenter.ru

НИУ ВШЭ: тел. +7 (495) 621-79-83, e-mail: hse@hse.ru, www.hse.ru

Вся информация, представленная в настоящем докладе, базируется на данных официальных органов и расчетах НИУ ВШЭ и Института «Центр развития». При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в настоящем докладе, необходимо указывать ссылку на НИУ ВШЭ и Институт «Центр развития»